

Nancy TY

[UFR de Pharmacie\(<https://www.uca.fr/universite/organisation-et-fonctionnement/ufr-de-pharmacie>\)](https://www.uca.fr/universite/organisation-et-fonctionnement/ufr-de-pharmacie)

Coordonnées

Mail	Nancy.TY@uca.fr (mailto: Nancy%2ETY%40uca%2Efr)
------	--

Informations complémentaires

Publications HAL de TY de la collection PRES_CLERMONT

2022

titre

[Search for Spatial Correlations of Neutrinos with Ultra-high-energy Cosmic Rays\(<https://hal.science/hal-03623273>\)](https://hal.science/hal-03623273)

auteur

A. Albert, S. Alves, M. André, M. Anghinolfi, M. Ardid, S. Ardid, J.-J. Aubert, J. Aublin, B. Baret, S. Basa, B. Belhorma, M. Bendahman, V. Bertin, S. Biagi, M. Bissinger, J. Boumaaza, M. Bouda, M.C. Bouwhuis, H. Brânza, R. Bruijn, J. Brunner, J. Bustos, B. Caiffi, D. Calvo, A. Capone, L. Caramete, J. Carr, V. Carretero, S. Celli, M. Chabab, T.N. Chau, R. Cherkaoui El Moursli, T. Chiarusi, M. Circella, A. Coleiro, R. Coniglione, P. Coyle, A. Creusot, A.F. Díaz, B. O'Fearraigh, Jr.A.A. Alves, K. Andeen, O. Botner, C. Chen, A. Diaz, C. Distefano, I. Di Palma, A. Domi, C. Donzaud, D. Dornic, D. Drouhin, T. Eberl, T. van Eeden, D. van Eijk, N. El Khayati, A. Enzenhöfer, P. Fermani, G. Ferrara, F. Filippini, L.A. Fusco, Y. Gatelet, P. Gay, H. Glotin, R. Gozzini, R. Gracia Ruiz, K. Graf, C. Guidi, S. Hallmann, H. van Haren, A.J. Heijboer, Y. Hello, J.J. Hernández-Rey, J. Hößl, J. Hofestädt, F. Huang, G. Illuminati, C.W. James, B. Jisse-Jung, M. de Jong, P. de Jong, M. Kadler, O. Kalekin, U. Katz, N.R. Khan-Chowdhury, A. Kouchner, I. Kreykenbohm, V. Kulikovskiy, R. Lahmann, R. Le Breton, S. Lestum, D. Lefèvre, E. Leonora, G. Levi, D. Lopez-Coto, S. Loucas, L. Maderer, J. Manczak, M. Marcellin, A. Margiotta, A. Marinelli, J.A. Martínez-Mora, B. Martino, K. Melis, P. Migliozzi, A. Moussa, R. Muller, L. Nauta, S. Navas, E. Nezri, A. Pun, G.E. Pvla, C. Pellegrino, M. Perrin-Terrin, V. Pestel, P. Piattelli, C. Pieterse, C. Poirè, V. Popa, T. Pradier, N. Randazzo, D. Real, S. Reck, G. Riccobene,

A. Romanov, A. Sánchez-Losa, F. Salesa Greus, D.F.E. Samtleben, M. Sanguineti, P. Sapienza, J. Schnabel, J. Schumann, F. Schüssler, J. Seneca, M. Spurio, Th. Stolarczyk, M. Taiuti, Y. Tayalati, S. J. Tingay, B. Vallage, V. van Elewyck, F. Versari, S. Viola, D. Vivolo, J. Wilms, S. Zavatarelli, A. Zegarelli, J.D. Zornoza, J. Zúñiga, R. Abbasi, M. Ackermann, J. Adams, J.A. Aguilar, M. Ahlers, M. Ahrens, J.M. Alameddine, C. Alispach, A.A. Alves, N.M. Amin, T. Anderson, G. Anton, C. Argüelles, Y. Ashida, S. Axani, X. Bai, V.A. Balagopal, A. Barbano, S.W. Barwick, B. Bastian, V. Basu, S. Baur, R. Bay, J.J. Beatty, K.-H. Becker, J. Becker Tjus, C. Bellenghi, S. Benzvi, D. Berley, E. Bernardini, D. Z. Besson, G. Binder, D. Bindig, E. Blaufuss, S. Blot, M. Boddenberg, F. Bontempo, J. Borowka, S. Böser, J. Böttcher, E. Bourbeau, F. Bradascio, J. Braun, B. Brinson, S. Bron, J. Brostean-Kaiser, S. Browne, A. Burgman, R.T. Burley, R.S. Busse, M.A. Campana, E.G. Carnie-Bronca, Z. Chen, D. Chirkin, K. Choi, B.A. Clark, K. Clark, L. Classen, G.H. Collin, J.M. Conrad, P. Coppin, P. Correa, D. F. Cowen, R. Cross, C. Dappen, P. Dave, C. de Clercq, J.J. Delaunay, D. Delgado López, H. Dembinski, K. Deoskar, A. Desai, P. Desiati, K.D. de Vries, G. de Wasseige, M. de With, T. Deyoung, A. Diaz, A. Diaz, J.C. Díaz-Vélez, M. Dittmer, H. Dujmovic, M. Dunkman, M.A. Duvernois, E. Dvorak, T. Ehrhardt, P. Eller, H. Erpenbeck, J. Evans, P.A. Evenson, K.L. Fan, A.R. Fazely, A. Fedynitch, N. Feigl, S. Fiedlschuster, A.T. Fienberg, K. Filimonov, C. Finley, L. Fischer, D. Fox, A. Franckowiak, E. Friedman, A. Fritz, P. Fürst, C. Glaser, C. Günther, C. Hill, A. Kappes, A. Karle, A. Kheirandish, C. Kopper, B. Oeyen, S. Sarkar, S. Sarkar, K. Almeida Cheminant, A. Kääpä, J. Kemp, F. Pedreira, T.K. Gaisser, J. Gallagher, E. Ganster, A. Garcia, S. Garrappa, L. Gerhardt, A. Ghadimi, T. Glauch, T. Glüsenkamp, J.G. Gonzalez, S. Goswami, D. Grant, T. Grégoire, S. Griswold, G.C. Hill, P. Gutjahr, C. Haack, A. Hallgren, R. Halliday, L. Halve, F. Halzen, M. Ha Minh, K. Hanson, J. Hardin, A.A. Harnisch, A. Haungs, D. Hebecker, K. Helbing, F. Henningsen, E.C. Hettinger, S. Hickford, J. Hignight, K.D. Hoffman, R. Hoffmann, B. Hokanson-Fasig, K. Hoshina, M. Huber, T. Huber, K. Hultqvist, M. Hünnefeld, R. Hussain, K. Hymon, S. In, N. Iovine, A. Ishihara, M. Jansson, G.S. Japaridze, M. Jeong, M. Jin, B.J.P. Jones, D. Kang, W. Kang, X. Kang, D. Kappesser, L. Kardum, T. Karg, M. Karl, M. Kauer, M. Kellermann, J.L. Kelley, K. Kin, T. Kintscher, J. Kiryluk, S.R. Klein, R. Koirala, H. Kolanoski, T. Kontrimas, L. Köpke, S. Kopper, D.J. Koskinen, P. Koundal, M. Kovacevich, M. Kowalski, T. Kozyneets, E. Kun, N. Kurahashi, N. Lad, C. Lagunas Gualda, J.L. Lanfranchi, M.J. Larson, F. Lauber, J.P. Lazar, J.W. Lee, K. Leonard, A. Leszczyska, Y. Li, M. Lincetto, Q.R. Liu, M. Liubarska, E. Lohfink, C.J. Lozano Mariscal, F. Lucarelli, A. Ludwig, W. Luszczak, Y. Lyu, W.Y. Ma, J. Madsen, K.B.M. Mahn, Y. Makino, S. Mancina, I. Martinez-Soler, R. Maruyama, K. Mase, T. McElroy, F. McNally, J.V. Mead, K. Meagher, S. Mechbal, A. Medina, M. Meier, S. Meighen-Berger, J. Micallef, D. Mockler, T. Montaruli, R.W. Moore, R. Morse, M. Moulai, R. Naab, R. Nagai, U. Naumann, J. Necker, L.V. Nguyn, H. Niederhausen, M.U. Nisa, S.C. Nowicki, A. Obertacke Pollmann, M. Oehler, A. Olivas, E. O'Sullivan, H. Pandya, D.V. Pankova, N. Park, G.K. Parker, E.N. Paudel, L. Paul, C. Pérez de los Heros, L. Peters, J. Peterson, S. Philippen, S. Pieper, M. Pittermann, A. Pizzuto, M. Plum, Y. Popovych, A. Porcelli, M. Prado Rodriguez, P.B. Price, B. Pries, G.T. Przybylski, C. Raab, J. Rack-Helleis, A. Raissi, M. Rameez, K. Rawlins, I.C. Rea, A. Rehman, P. Reichherzer, R. Reimann, G. Renzi, E. Resconi, S. Reusch, W. Rhode, M. Richman, B. Riedel, E.J.

Roberts, S. Robertson, G. Roellinghoff, M. Rongen, C. Rott, T. Ruhe, D. Ryckbosch, D. Rysewyk
Cantu, I. Safa, J. Saffer, S.E. Sanchez Herrera, A. Sandrock, M. Santander, K. Satalecka, M.
Schaufel, S. Schindler, T. Schmidt, A. Schneider, J. Schneider, F.G. Schröder, L. Schumacher, G.
Schwefer, S. Sclafani, D. Seckel, S. Seunarine, A. Sharma, S. Shefali, M. Silva, B. Skrzypek, B.
Smithers, R. Snihur, J. Soedingrekso, D. Soldin, C. Spannfellner, G.M. Spiczak, C. Spiering, J.
Stachurska, M. Stamatikos, T. Staney, R. Stein, J. Stettner, A. Steuer, T. Stezelberger, T. Stürwald,
T. Stuttard, G.W. Sullivan, I. Taboada, S. Ter-Antonyan, S. Tilav, F. Tischbein, K. Tollefson, C.
Tönnis, S. Toscano, D. Tosi, A. Trettin, M. Tselengidou, C.F. Tung, A. Turcati, R. Turcotte, C.F.
Turley, J.P. Twagirayezu, B. Ty, M.A. Unland Elorrieta, N. Valtonen-Mattila, J. Vandenbroucke, N.
van Eijndhoven, D. Vannerom, J. van Santen, S. Verpoest, C. Walck, T.B. Watson, C. Weaver, P.
Weigel, A. Weindl, M.J. Weiss, J. Weldert, C. Wendt, J. Werthebach, M. Weyrauch, N. Whitehorn, C.
H. Wiebusch, D.R. Williams, M. Wolf, K. Woschnagg, G. Wrede, J. Wulff, X.W. Xu, J.P. Yanez, S.
Yoshida, S. Yu, T. Yuan, Z. Zhang, P. Zhelnin, P. Abreu, M. Aglietta, J.M. Albury, I. Allekotte, A.
Almela, J. Alvarez-Muñiz, R. Alves Batista, G.A. Anastasi, L. Anchordoqui, B. Andrada, S. Andringa,
C. Aramo, P.R. Araújo Ferreira, E. Arnone, J.C. Arteaga Velázquez, H. Asorey, P. Assis, G. Avila, A.
M. Badescu, A. Bakalova, A. Balaceanu, F. Barbato, J.A. Bellido, C. Berat, M.E. Bertaina, X. Bertou,
G. Bhatta, P.L. Biermann, V. Binet, K. Bismark, T. Bister, J. Biteau, J. Blazek, C. Bleve, J. Blümer, M.
Boháová, D. Boncioli, C. Bonifazi, L. Bonneau Arbeletche, N. Borodai, A.M. Botti, J. Brack, T. Bretz,
P.G. Brichetto Orchera, F.L. Brieche, P. Buchholz, A. Bueno, S. Buitink, M. Buscemi, M. Büskens, K.
S. Caballero-Mora, L. Caccianiga, F. Canfora, I. Caracas, R. Caruso, A. Castellina, F. Catalani, G.
Cataldi, L. Cazon, M. Cerda, J.A. Chinellato, J. Chudoba, L. Chytka, R.W. Clay, A.C. Cobos Cerutti,
R. Colalillo, A. Coleman, M.R. Coluccia, R. Conceição, A. Condorelli, G. Consolati, F. Contreras, F.
Convenga, D. Correia dos Santos, C.E. Covault, S. Dasso, K. Daumiller, B.R. Dawson, J.A. Day, R.
M. de Almeida, J. de Jesús, S.J. de Jong, J.R.T. de Mello Neto, I. de Mitri, J. de Oliveira, D. de
Oliveira Franco, F. de Palma, V. de Souza, E. de Vito, A. del Popolo, M. del Río, O. Deligny, L.
Deval, A. Di Matteo, M. Dobre, C. Dobrigkeit, J.C. d'Olivo, L.M. Domingues Mendes, R.C. dos Anjos,
M.T. Dova, J. Ebr, R. Engel, I. Epicoco, M. Erdmann, C.O. Escobar, A. Etchegoyen, H. Falcke, J.
Farmer, G. Farrar, A.C. Fauth, N. Fazzini, F. Feldbusch, F. Fenu, B. Fick, J.M. Figueira, A. Filipi, T.
Fitoussi, T. Fodran, T. Fujii, A. Fuster, C. Galea, C. Galelli, B. García, A.L. Garcia Vegas, H.
Gemmeke, F. Gesualdi, A. Gherghel-Lascu, P.L. Ghia, U. Giaccari, M. Giannì, J. Glombitza, F.
Gobbi, F. Gollan, G. Golup, M. Gómez Berisso, P.F. Gómez Vitale, J.P. Gongora, J.M. González, N.
González, I. Goos, D. Góra, A. Gorgi, M. Gottowik, T.D. Grubb, F. Guarino, G.P. Guedes, E. Guido,
S. Hahn, P. Hamal, M.R. Hampel, P. Hansen, D. Harari, V.M. Harvey, T. Hebbeker, D. Heck, C.
Hojvat, J.R. Hörandel, P. Horvath, M. Hrabovský, T. Huege, A. Insolia, P.G. Isar, P. Janecek, J.A.
Johnsen, J. Jurysek, K.H. Kampert, N. Karastathis, B. Keilhauer, A. Khakurdikar, V.V. Kizakke
Covilakam, H.O. Klages, M. Kleifges, J. Kleinfeller, F. Knapp, N. Kunka, B.L. Lago, R.G. Lang, N.
Langner, M.A. Leigui de Oliveira, V. Lenok, A. Letessier-Selvon, I. Lhenry-Yvon, D. Lo Presti, L.
Lopes, R. López, L. Lu, Q. Luce, J.P. Lundquist, A. Machado Payeras, G. Mancarella, D. Mandat, B.
C. Manning, J. Manshanden, P. Mantsch, S. Marafico, F.M. Mariani, A.G. Mariazzi, I.C. Mari, G.

Marsella, D. Martello, S. Martinelli, O. Martínez Bravo, M. Mastrodicasa, H.J. Mathes, J. Matthews, G. Matthiae, E. Mayotte, S. Mayotte, P.O. Mazur, G. Medina-Tanco, D. Melo, A. Menshikov, S. Michal, M.I. Micheletti, L. Miramonti, S. Mollerach, F. Montanet, L. Morejon, C. Morello, M. Mostafá, A.L. Müller, M.A. Muller, K. Mulrey, R. Mussa, M. Muzio, W.M. Namasaka, A. Nasr-Esfahani, L. Nellen, G. Nicora, M. Niculescu-Oglanzanu, M. Niechciol, D. Nitz, D. Nosek, V. Novotny, L. Nožka, A. Nucita, L. A. Núñez, C. Oliveira, M. Palatka, J. Pallotta, P. Papenbreer, G. Parente, A. Parra, J. Pawlowsky, M. Pech, J. Pkala, R. Pelayo, J. Peña-Rodriguez, E.E. Pereira Martins, J. Perez Armand, C. Pérez Bertolli, M. Perlin, L. Perrone, S. Petrera, C. Petrucci, T. Pierog, M. Pimenta, V. Pirronello, M. Platino, B. Pont, M. Pothast, P. Privitera, M. Prouza, A. Puyleart, S. Querchfeld, J. Rautenberg, D. Ravignani, M. Reininghaus, J. Ridky, F. Riehn, M. Risso, V. Rizi, W. Rodrigues de Carvalho, J. Rodriguez Rojo, M.J. Roncoroni, S. Rossoni, M. Roth, E. Roulet, A.C. Rovero, P. Ruehl, A. Saftoiu, M. Saharan, F. Salamida, H. Salazar, G. Salina, J.D. Sanabria Gomez, F. Sánchez, E.M. Santos, E. Santos, F. Sarazin, R. Sarmento, C. Sarmiento-Cano, R. Sato, P. Savina, C.M. Schäfer, V. Scherini, H. Schieler, M. Schimassek, M. Schimp, F. Schlüter, D. Schmidt, O. Scholten, H. Schoorlemmer, P. Schovánek, J. Schulte, T. Schulz, S.J. Sciutto, M. Scornavacche, A. Segreto, S. Sehgal, R.C. Shellard, G. Sigl, G. Silli, O. Sima, R. Smau, R. Šmídá, P. Sommers, J.F. Soriano, R. Squartini, M. Stadelmaier, D. Stanca, S. Stani, J. Stasielak, P. Stassi, A. Streich, M. Suárez-Durán, T. Sudholz, T. Suomijärvi, A.D. Supanitsky, Z. Szadkowski, A. Tapia, C. Taricco, C. Timmermans, O. Tkachenko, P. Tobiska, C.J. Todero Peixoto, B. Tomé, Z. Torrès, A. Travaini, P. Travnicek, C. Trimarelli, M. Tueros, R. Ulrich, M. Unger, L. Vaclavek, M. Vacula, J.F. Valdés Galicia, L. Valore, E. Varela, A. Vásquez-Ramírez, D. Veberi, C. Ventura, I.D. Vergara Quispe, V. Verzi, J. Vicha, J. Vink, S. Vorobiov, H. Wahlberg, C. Watanabe, A.A. Watson, L. Wiencke, H. Wilczyski, M. Wirtz, D. Wittkowski, B. Wundheiler, A. Yushkov, O. Zapparrata, E. Zas, D. Zavrtanik, M. Zavrtanik, L. Zehrer, T. Abu-Zayyad, M. Allen, Y. Arai, R. Arimura, E. Barcikowski, J.W. Belz, D.R. Bergman, S.A. Blake, I. Buckland, R. Cady, B.G. Cheon, J. Chiba, M. Chikawa, K. Fujisue, K. Fujita, R. Fujiwara, M. Fukushima, R. Fukushima, G. Furlich, N. Globus, R. Gonzalez, W. Hanlon, M. Hayashi, N. Hayashida, H. He, K. Hibino, R. Higuchi, K. Honda, D. Ikeda, T. Inadomi, N. Inoue, T. Ishii, H. Ito, D. Ivanov, H. Iwakura, A. Iwasaki, H.M. Jeong, S. Jeong, C.C.H. Jui, K. Kadota, F. Kakimoto, O. Kalashev, K. Kasahara, S. Kasami, S. Kawakami, S. Kawana, K. Kawata, I. Kharuk, E. Kido, H.B. Kim, J.H. Kim, J.H. Kim, S.W. Kim, Y. Kimura, S. Kishigami, Y. Kubota, S. Kurisu, V. Kuzmin, M. Kuznetsov, Y.J. Kwon, K.H. Lee, B. Lubsandorzhev, K. Machida, H. Matsumiya, T. Matsuyama, J.N. Matthews, R. Mayta, M. Minamino, K. Mukai, I. Myers, S. Nagataki, K. Nakai, R. Nakamura, T. Nakamura, T. Nakamura, Y. Nakamura, A. Nakazawa, E. Nishio, T. Nonaka, H. Oda, S. Ogio, M. Ohnishi, H. Ohoka, Y. Oku, T. Okuda, Y. Omura, M. Ono, R. Onogi, A. Oshima, S. Ozawa, I.H. Park, M. Potts, M.S. Pshirkov, J. Remington, D. C. Rodriguez, G.I. Rubtsov, D. Ryu, H. Sagawa, R. Sahara, Y. Saito, N. Sakaki, T. Sako, N. Sakurai, K. Sano, K. Sato, T. Seki, K. Sekino, P.D. Shah, Y. Shibasaki, F. Shibata, N. Shibata, T. Shibata, H. Shimodaira, B.K. Shin, H.S. Shin, D. Shinto, J.D. Smith, P. Sokolsky, N. Sone, B.T. Stokes, T.A. Stroman, Y. Takagi, Y. Takahashi, M. Takamura, M. Takeda, R. Takeishi, A. Taketa, M. Takita, Y. Tameda, H. Tanaka, K. Tanaka, M. Tanaka, Y. Tanoue, S.B. Thomas, G.B. Thomson, P. Tinyakov, I.

Tkachev, H. Tokuno, T. Tomida, S. Troitsky, R. Tsuda, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, S. Udo, T. Uehama, F. Urban, D. Warren, T. Wong, M. Yamamoto, K. Yamazaki, K. Yashiro, F. Yoshida, Y. Yoshioka, Y. Zhezher, Z. Zundel

article

Astrophys.J., 2022, 934 (2), pp.164. [10.3847/1538-4357/ac6def](https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/ac6def)(<https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/ac6def>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3847/1538-4357/ac6def](https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/ac6def)(<https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/ac6def>)

Accès au bibtex

 (<https://arxiv.org/pdf/2201.07313.pdf>)  (<https://hal.science/hal-03623273/bibtex>)

2020

titre

[Optimization of IEDDA bioorthogonal system: Efficient process to improve trans-cyclooctene/tetrazine interaction](https://hal.science/hal-02909484)(<https://hal.science/hal-02909484>)

auteur

Jean-Baptiste Béquignat, Nancy Ty, Aurélie Rondon, Ludivine Taiariol, Françoise Degoul, Damien Canitrot, Mercedes Quintana, Isabelle Navarro-Teulon, Elisabeth Miot-Noirault, Claude Boucheix, Jean-Michel Chezal, Emmanuel Moreau

article

European Journal of Medicinal Chemistry, 2020, 203, pp.112574. [10.1016/j.ejmech.2020.112574](https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112574)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112574>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ejmech.2020.112574](https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112574)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112574>)

Accès au texte intégral et bibtex

titre

[ANTARES and IceCube Combined Search for Neutrino Point-like and Extended Sources in the Southern Sky](#)(<https://hal.science/hal-03171497>)

auteur

A. Albert, M. André, M. Anghinolfi, M. Ardid, J.-J. Aubert, J. Aublin, B. Baret, S. Basa, B. Belhorma, V. Bertin, S. Biagi, M. Bissinger, J. Boumaaza, S. Bourret, M. Bouda, M.C. Bouwhuis, H. Brânza, R. Bruijn, J. Brunner, J. Bustos, A. Capone, L. Caramete, J. Carr, S. Celli, M. Chabab, T.N. Chau, R. Cherkaoui El Moursli, T. Chiarusi, M. Circella, A. Coleiro, M. Colomer, R. Coniglione, H. Costantini, P. Coyle, A. Creusot, A.F. Díaz, A. Deschamps, C. Distefano, I. Di Palma, A. Domí, C. Donzaud, D. Dornic, D. Drouhin, T. Eberl, I. El Bojadaini, N. El Khayati, D. Elsässer, A. Enzenhöfer, A. Ettahiri, F. Fassi, P. Fermani, G. Ferrara, F. Filippini, L. Fusco, P. Gay, H. Glotin, R. Gozzini, R. Gracia Ruiz, K. Graf, C. Guidi, S. Hallmann, H. van Haren, A.J. Heijboer, Y. Hello, J.J. Hernández-Rey, J. Hössl, J. Hofestädt, G. Illuminati, C.W. James, M. de Jong, P. de Jong, M. Jongen, M. Kadler, O. Kalekin, N.R. Khan-Chowdhury, A. Kouchner, M. Kreter, I. Kreykenbohm, V. Kulikovskiy, R. Lahmann, R. Le Breton, D. Lefèvre, E. Leonora, G. Levi, M. Lincetto, D. Lopez-Coto, S. Loucatis, J. Manczak, M. Marcellin, A. Margiotta, A. Marinelli, J.A. Martínez-Mora, R. Mele, K. Melis, P. Migliozi, M. Moser, A. Moussa, R. Muller, L. Nauta, S. Navas, E. Nezri, C. Nielsen, A. Nuñez-Castañeyra, B. O'Fearraigh, M. Organokov, G.E. Pvla, C. Pellegrino, M. Perrin-Terrin, P. Piattelli, C. Poiré, V. Popa, T. Pradier, L. Quinn, N. Randazzo, G. Riccobene, A. Sánchez-Losa, A. Salah-Eddine, D.F.E. Samtleben, M. Sanguineti, P. Sapienza, F. Schüssler, M. Spurio, Th. Stolarczyk, B. Strandberg, M. Taiuti, Y. Tayalati, T. Thakore, S.J. Tingay, A. Trovato, B. Vallage, V. van Elewyck, F. Versari, S. Viola, D. Vivolo, J. Wilms, D. Zaborov, A. Zegarelli, J.D. Zornoza, M.G. Aartsen, M. Ackermann, J. Adams, J.A. Aguilar, M. Ahlers, M. Ahrens, C. Alispach, K. Andeen, T. Anderson, I. Ansseau, G. Anton, C. Argüelles, J. Auffenberg, S. Axani, P. Backes, H. Bagherpour, X. Bai, A. Balagopal, A. Barbano, S.W. Barwick, B. Bastian, V. Baum, S. Baur, R. Bay, J.J. Beatty, K.-H. Becker, J. Becker Tjus, S. Benzvi, D. Berley, E. Bernardini, D.Z. Besson, G. Binder, D. Bindig, E. Blaufuss, S. Blot, C. Bohm, S. Böser, O. Botner, J. Böttcher, E. Bourbeau, J. Bourbeau, F. Bradascio, J. Braun, S. Bron, J. Brostean-Kaiser, A. Burgman, J. Buscher, R.S. Busse, T. Carver, C. Chen, E. Cheung, D. Chirkin, S. Choi, K. Clark, L. Classen, A. Coleman, G.H. Collin, J.M. Conrad, P. Coppi, P. Correa, D.F. Cowen, R. Cross, P. Dave, C. de Clercq, J.J. Delaunay, H. Dembinski, K. Deoskar, S. de Ridder, P. Desiati, K.D. de Vries, G. de Wasseige, M. de With, T. Deyoung, A. Diaz, J.C. Díaz-Vélez, H. Dujmovic, M. Dunkman, E. Dvorak, B. Eberhardt, T. Ehrhardt, P. Eller, R. Engel, P.A. Evenson, S. Fahey, A.R. Fazely, J. Felde, K. Filimonov, C. Finley, D. Fox, A. Franckowiak, E. Friedman, A. Fritz, T.K. Gaisser, J. Gallagher, E. Ganster, S. Garrappa, L. Gerhardt, K. Ghorbani, T. Glauch, T. Glüsenkamp, A.

Goldschmidt, J.G. Gonzalez, D. Grant, T. Grégoire, Z. Griffith, S. Griswold, M. Günder, M. Gündüz, C. Haack, A. Hallgren, R. Halliday, L. Halve, F. Halzen, K. Hanson, A. Haungs, D. Hebecker, D. Heereman, P. Heix, K. Helbing, R. Hellauer, F. Henningsen, S. Hickford, J. Hignight, G.C. Hill, K.D. Hoffman, R. Hoffmann, T. Hoinka, B. Hokanson-Fasig, K. Hoshina, F. Huang, M. Huber, T. Huber, K. Hultqvist, M. Hünnefeld, R. Hussain, S. In, N. Iovine, A. Ishihara, M. Jansson, G.S. Japaridze, M. Jeong, K. Jero, B.J.P. Jones, F. Jonske, R. Joppe, D. Kang, W. Kang, A. Kappes, D. Kappesser, T. Karg, M. Karl, A. Karle, U. Katz, M. Kauer, J.L. Kelley, A. Kheirandish, J. Kim, T. Kintscher, J. Kiryluk, T. Kittler, S.R. Klein, R. Koirala, H. Kolanoski, L. Köpke, C. Kopper, S. Kopper, D.J. Koskinen, M. Kowalski, K. Krings, G. Krückl, N. Kulacz, N. Kurahashi, A. Kyriacou, J.L. Lanfranchi, M.J. Larson, F. Lauber, J.P. Lazar, K. Leonard, A. Leszczyska, M. Leuermann, Q.R. Liu, E. Lohfink, C.J. Lozano Mariscal, L. Lu, F. Lucarelli, J. Lünemann, W. Luszczak, Y. Lyu, W.Y. Ma, J. Madsen, G. Maggi, K.B. M. Mahn, Y. Makino, P. Mallik, K. Mallot, S. Mancina, I.C. Mari, R. Maruyama, K. Mase, R. Maunu, F. McNally, K. Meagher, M. Medici, A. Medina, M. Meier, S. Meighen-Berger, G. Merino, T. Meures, J. Micallef, D. Mockler, G. Momenté, T. Montaruli, R.W. Moore, R. Morse, M. Moulai, P. Muth, R. Nagai, U. Naumann, G. Neer, H. Niederhausen, M.U. Nisa, S.C. Nowicki, D.R. Nygren, A. Obertacke Pollmann, M. Oehler, A. Olivas, A. O'Murchadha, E. O'Sullivan, T. Palczewski, H. Pandya, D.V. Pankova, N. Park, P. Peiffer, C. Pérez de Los Heros, S. Philippen, D. Pieth, S. Pieper, E. Pinat, A. Pizzuto, M. Plum, A. Porcelli, P.B. Price, G.T. Przybylski, C. Raab, A. Raissi, M. Rameez, L. Rauch, K. Rawlins, I.C. Rea, R. Reimann, B. Relethford, M. Renschler, G. Renzi, E. Resconi, W. Rhode, M. Richman, S. Robertson, M. Rongen, C. Rott, T. Ruhe, D. Ryckbosch, D. Rysewyk, I. Safa, S.E. Sanchez Herrera, A. Sandrock, J. Sandroos, M. Santander, Subir Sarkar, Sourav Sarkar, K. Satalecka, M. Schaufel, H. Schieler, P. Schlunder, T. Schmidt, A. Schneider, J. Schneider, F.G. Schröder, L. Schumacher, S. Sclafani, D. Seckel, S. Seunarine, S. Shefali, M. Silva, R. Snihur, J. Soedingrekso, D. Soldin, M. Song, G.M. Spiczak, C. Spiering, J. Stachurska, M. Stamatikos, T. Staney, R. Stein, J. Stettner, A. Steuer, T. Stezelberger, R.G. Stokstad, A. Stössl, N.L. Strotjohann, T. Stürwald, T. Stuttard, G.W. Sullivan, I. Taboada, F. Tenholt, S. Ter-Antonyan, A. Terliuk, S. Tilav, K. Tollefson, L. Tomankova, C. Tönnis, S. Toscano, D. Tosi, A. Trettin, M. Tselengidou, C.F. Tung, A. Turcati, R. Turcotte, C.F. Turley, B. Ty, E. Unger, M.A. Unland Elorrieta, M. Usner, J. Vandenbroucke, W. van Diessche, D. van Eijk, N. van Eijndhoven, J. van Santen, S. Verpoest, M. Vraeghe, C. Walck, A. Wallace, M. Wallraff, N. Wandkowsky, T.B. Watson, C. Weaver, A. Weindl, M. J. Weiss, J. Weldert, C. Wendt, J. Werthebach, B.J. Whelan, N. Whitehorn, K. Wiebe, C.H. Wiebusch, L. Wille, D.R. Williams, L. Wills, M. Wolf, J. Wood, T.R. Wood, K. Woschnagg, G. Wrede, D.L. Xu, X.W. Xu, Y. Xu, J.P. Yanez, G. Yodh, S. Yoshida, T. Yuan, M. Zöcklein

article

Astrophys.J., 2020, 892, pp.92. [10.3847/1538-4357/ab7afb](https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/ab7afb)(<https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/ab7afb>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3847/1538-4357/ab7afb](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ab7afb)(<https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/ab7afb>)

Accès au bibtex

 (<https://arxiv.org/pdf/2001.04412.pdf>)  (<https://hal.science/hal-03171497/bibtex>)

titre

[Combined search for neutrinos from dark matter self-annihilation in the Galactic Center with ANTARES and IceCube](https://hal.science/hal-03171549)(<https://hal.science/hal-03171549>)

auteur

A. Albert, M. André, M. Anghinolfi, M. Ardid, J.-J. Aubert, J. Aublin, B. Baret, S. Basa, B. Belhorma, V. Bertin, S. Biagi, M. Bissinger, J. Boumaaza, M. Bouts, M.C. Bouwhuis, H. Brânza, R. Bruijn, J. Brunner, J. Bustos, A. Capone, L. Caramete, J. Carr, S. Celli, M. Chabab, T.N. Chau, R. Cherkaoui El Moursli, T. Chiarusi, M. Circella, A. Coleiro, M. Colomer, R. Coniglione, P. Coyle, A. Creusot, A. Deschamps, C. Distefano, I. Di Palma, A. Domi, C. Donzaud, D. Dornic, D. Drouhin, T. Eberl, N. El Khayati, A. Enzenhöfer, A. Ettahiri, P. Fermani, G. Ferrara, F. Filippini, L. Fusco, P. Gay, H. Glotin, R. Gozzini, R. Gracia Ruiz, K. Graf, C. Guidi, S. Hallmann, H. van Haren, A.J. Heijboer, Y. Hello, J.J. Hernández-Rey, J. Hössl, J. Hofestädt, F. Huang, G. Illuminati, C.W. James, M. de Jong, P. de Jong, M. Jongen, M. Kadler, O. Kalekin, U. Katz, N.R. Khan-Chowdhury, A. Kouchner, I. Kreykenbohm, V. Kulikovskiy, R. Lahmann, R. Le Breton, D. Lefèvre, E. Leonora, G. Levi, M. Lincetto, D. Lopez-Coto, S. Loucatis, G. Maggi, J. Manczak, M. Marcellin, A. Margiotta, A. Marinelli, J.A. Martínez-Mora, R. Mele, K. Melis, P. Migliozi, M. Moser, A. Moussa, R. Muller, L. Nauta, S. Navas, E. Nezri, C. Nielsen, A. Nuñez-Castiñeyra, B. O'Fearraigh, M. Organokov, G.E. Pvla, C. Pellegrino, M. Perrin-Terrin, P. Piattelli, C. Poirè, V. Popa, T. Pradier, N. Randazzo, S. Reck, G. Riccobene, A. Sánchez-Losa, D.F.E. Samtleben, M. Sanguineti, P. Sapienza, F. Schüssler, M. Spurio, Th. Stolarczyk, B. Strandberg, M. Taiuti, Y. Tayalati, T. Thakore, S.J. Tingay, A. Trovato, B. Vallage, V. van Elewyck, F. Versari, S. Viola, D. Vivolo, J. Wilms, D. Zaborov, A. Zegarelli, J.D. Zornoza, J. Zúñiga, M.G. Aartsen, M. Ackermann, J. Adams, J.A. Aguilar, M. Ahlers, M. Ahrens, C. Alispach, K. Andeen, T. Anderson, I. Ansseau, G. Anton, C. Argüelles, J. Auffenberg, S. Axani, H. Bagherpour, X. Bai, A. Balagopal, A. Barbano, S.W. Barwick, B. Bastian, V. Baum, S. Baur, R. Bay, J.J. Beatty, K.-H. Becker, J. Becker Tjus, S. Benzvi, D. Berley, E. Bernardini, D.Z. Besson, G. Binder, D. Bindig, E. Blaufuss, S. Blot, C. Bohm, S. Böser, O. Botner, J. Böttcher, E. Bourbeau, J. Bourbeau, F. Bradascio, J. Braun, S. Bron, J. Brostean-Kaiser, A. Burgman, J. Buscher, R.S. Busse, T. Carver, C. Chen, E. Cheung, D. Chirkin, S. Choi, B.A. Clark, K. Clark, L. Classen, A. Coleman, G.H. Collin, J.M. Conrad, P. Coppin, P. Correa, D. F. Cowen, R. Cross, P. Dave, C. de Clercq, J.J. Delaunay, H. Dembinski, K. Deoskar, S. de Ridder,

P. Desiati, K.D. de Vries, G. de Wasseige, M. de With, T. Deyoung, A.F. Díaz, J.C. Díaz-Vélez, H. Dujmovic, M. Dunkman, E. Dvorak, B. Eberhardt, T. Ehrhardt, P. Eller, R. Engel, P.A. Evenson, S. Fahey, A.R. Fazely, J. Felde, K. Filimonov, C. Finley, D. Fox, A. Franckowiak, E. Friedman, A. Fritz, T.K. Gaisser, J. Gallagher, E. Ganster, S. Garrappa, L. Gerhardt, K. Ghorbani, T. Glauch, T. Glüsenkamp, A. Goldschmidt, J.G. Gonzalez, D. Grant, T. Grégoire, Z. Griffith, S. Griswold, M. Günder, M. Gündüz, C. Haack, A. Hallgren, R. Halliday, L. Halve, F. Halzen, K. Hanson, A. Haungs, D. Hebecker, D. Heereman, P. Heix, K. Helbing, R. Hellauer, F. Henningsen, S. Hickford, J. Hignight, G.C. Hill, K.D. Hoffman, R. Hoffmann, T. Hoinka, B. Hokanson-Fasig, K. Hoshina, M. Huber, T. Huber, K. Hultqvist, M. Hünnefeld, R. Hussain, S. In, N. Iovine, A. Ishihara, M. Jansson, G.S. Japaridze, M. Jeong, K. Jero, B.J.P. Jones, F. Jonske, R. Joppe, D. Kang, W. Kang, A. Kappes, D. Kappesser, T. Karg, M. Karl, A. Karle, M. Kauer, M. Kellermann, J.L. Kelley, A. Kheirandish, J. Kim, T. Kintscher, J. Kiryluk, T. Kittler, S.R. Klein, R. Koirala, H. Kolanoski, L. Köpke, C. Kopper, S. Kopper, D.J. Koskinen, M. Kowalski, K. Krings, G. Krückl, N. Kulacz, N. Kurahashi, A. Kyriacou, J.L. Lanfranchi, M.J. Larson, F. Lauber, J.P. Lazar, K. Leonard, A. Leszczyska, Q.R. Liu, E. Lohfink, C.J. Lozano Mariscal, L. Lu, F. Lucarelli, A. Ludwig, J. Lünemann, W. Luszczak, Y. Lyu, W.Y. Ma, J. Madsen, K.B.M. Mahn, Y. Makino, P. Mallik, K. Mallot, S. Mancina, I.C. Mari, R. Maruyama, K. Mase, R. Maunu, F. Mcnally, K. Meagher, M. Medici, A. Medina, M. Meier, S. Meighen-Berger, G. Merino, T. Meures, J. Micallef, D. Mockler, G. Momenté, T. Montaruli, R.W. Moore, R. Morse, M. Moulai, P. Muth, R. Nagai, U. Naumann, G. Neer, L.V. Nguyn, H. Niederhausen, M.U. Nisa, S.C. Nowicki, D.R. Nygren, A. Obertacke Pollmann, M. Oehler, A. Olivas, A. O'Murchadha, E. O'Sullivan, T. Palczewski, H. Pandya, D.V. Pankova, N. Park, P. Peiffer, C. Pérez de Los Heros, S. Philippen, D. Pieloth, S. Pieper, E. Pinat, A. Pizzuto, M. Plum, A. Porcelli, P.B. Price, G.T. Przybylski, C. Raab, A. Raissi, M. Rameez, L. Rauch, K. Rawlins, I.C. Rea, A. Rehman, R. Reimann, B. Relethford, M. Renschler, G. Renzi, E. Resconi, W. Rhode, M. Richman, S. Robertson, M. Rongen, C. Rott, T. Ruhe, D. Ryckbosch, D. Rysewyk Cantu, I. Safa, S.E. Sanchez Herrera, A. Sandrock, J. Sandroos, M. Santander, Subir Sarkar, Sourav Sarkar, K. Satalecka, M. Schaufel, H. Schieler, P. Schlunder, T. Schmidt, A. Schneider, J. Schneider, F.G. Schröder, L. Schumacher, S. Sclafani, D. Seckel, S. Seunarine, S. Shefali, M. Silva, R. Snihur, J. Soedingrekso, D. Soldin, M. Song, G.M. Spiczak, C. Spiering, J. Stachurska, M. Stamatikos, T. Stanev, R. Stein, J. Stettner, A. Steuer, T. Stezelberger, R. G. Stokstad, A. Stössl, N.L. Strotjohann, T. Stürwald, T. Stuttard, G.W. Sullivan, I. Taboada, F. Tenholt, S. Ter-Antonyan, A. Terliuk, S. Tilav, K. Tollefson, L. Tomankova, C. Tönnis, S. Toscano, D. Tosi, A. Trettin, M. Tselengidou, C.F. Tung, A. Turcati, R. Turcotte, C.F. Turley, B. Ty, E. Unger, M.A. Unland Elorrieta, M. Usner, J. Vandebroucke, W. van Driessche, D. van Eijk, N. van Eijndhoven, J. van Santen, S. Verpoest, M. Vraeghe, C. Walck, A. Wallace, M. Wallraff, N. Wandkowsky, T.B. Watson, C. Weaver, A. Weindl, M.J. Weiss, J. Weldert, C. Wendt, J. Werthebach, B.J. Whelan, N. Whitehorn, K. Wiebe, C.H. Wiebusch, L. Wille, D.R. Williams, L. Wills, M. Wolf, J. Wood, T.R. Wood, K. Woschnagg, G. Wrede, D.L. Xu, X.W. Xu, Y. Xu, J.P. Yanez, G. Yodh, S. Yoshida, T. Yuan, M. Zöcklein

article

Phys. Rev. D, 2020, 102 (8), pp.082002. [10.1103/PhysRevD.102.082002](https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.102.082002)(<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.102.082002>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1103/PhysRevD.102.082002](https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.102.082002)(<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.102.082002>)

Accès au bibtex

 (<https://arxiv.org/pdf/2003.06614.pdf>)  (<https://hal.science/hal-03171549/bibtex>)

2019

titre

[Search for Multimessenger Sources of Gravitational Waves and High-energy Neutrinos with Advanced LIGO during Its First Observing Run, ANTARES, and IceCube](https://hal.science/hal-03217642)(<https://hal.science/hal-03217642>)

auteur

A. Albert, M. André, M. Anghinolfi, M. Ardid, J.-J. Aubert, J. Aublin, T. Avgitas, B. Baret, J. Barrios-Martí, S. Basa, B. Belhorma, V. Bertin, S. Biagi, R. Bormuth, J. Boumaaza, S. Bourret, M.C. Bouwhuis, H. Brânza, R. Bruijn, J. Brunner, J. Bustos, A. Capone, L. Caramete, J. Carr, S. Celli, M. Chabab, R. Cherkaoui El Moursli, T. Chiarusi, M. Circella, J.A.B. Coelho, A. Coleiro, M. Colomer, R. Coniglione, H. Costantini, P. Coyle, A. Creusot, A.F. Díaz, A. Deschamps, C. Distefano, I. Di Palma, A. Domi, R. Donà, C. Donzaud, D. Dornic, D. Drouhin, T. Eberl, I. El Bojadaini, N. El Khayati, D. Elsässer, A. Enzenhöfer, A. Ettahiri, F. Fassi, I. Felis, P. Fermani, G. Ferrara, L. Fusco, P. Gay, H. Glotin, T. Grégoire, R. Gracia Ruiz, K. Graf, S. Hallmann, H. van Haren, A.J. Heijboer, Y. Hello, J.J. Hernández-Rey, J. Hößl, J. Hofestädt, G. Illuminati, M. de Jong, M. Jongen, M. Kadler, O. Kalekin, U. Katz, N.R. Khan-Chowdhury, A. Kouchner, M. Kreter, I. Kreykenbohm, V. Kulikovskiy, C. Lachaud, R. Lahmann, D. Lefèvre, E. Leonora, G. Levi, M. Lotze, S. Loucatis, G. Maggi, M. Marcellin, A. Margiotta, A. Marinelli, J.A. Martínez-Mora, R. Mele, K. Melis, P. Migliozzi, A. Moussa, S. Navas, E. Nezri, A. Nuñez, M. Organokov, G.E. Pvla, C. Pellegrino, P. Piattelli, V. Popa, T. Pradier, L. Quinn, C. Racca, N. Randazzo, G. Riccobene, A. Sánchez-Losa, M. Saldaña, I. Salvadori, D.F.E. Samtleben, M. Sanguineti, P. Sapienza, F. Schüssler, M. Spurio, Th. Stolarczyk, M. Taiuti, Y. Tayalati, A. Trovato, B. Vallage, V. van Elewyck, F. Versari, D. Vivolo, J. Wilms, D. Zaborov, J.D. Zornoza, J. Zúñiga, M.G. Aartsen, M. Ackermann, J. Adams, J.A. Aguilar, M. Ahlers, M. Ahrens, D. Altmann, K. Andeen, T. Anderson, I. Ansseau, G. Anton, C. Argüelles, J. Auffenberg, S. Axani, P. Backes, H.

Bagherpour, X. Bai, A. Barbano, J.P. Barron, S.W. Barwick, V. Baum, R. Bay, J.J. Beatty, J. Becker Tjus, K.-H. Becker, S. Benzvi, D. Berley, E. Bernardini, D.Z. Besson, G. Binder, D. Bindig, E. Blaufuss, S. Blot, C. Bohm, M. Börner, F. Bos, S. Böser, O. Botner, E. Bourbeau, J. Bourbeau, F. Bradascio, J. Braun, M. Brenzke, H.-P. Bretz, S. Bron, J. Brostean-Kaiser, A. Burgman, R.S. Busse, T. Carver, E. Cheung, D. Chirkin, K. Clark, L. Classen, G.H. Collin, J.M. Conrad, P. Coppin, P. Correa, D.F. Cowen, R. Cross, P. Dave, M. Day, J.P.A.M. de André, C. de Clercq, J.J. Delaunay, H. Dembinski, K. Deoskar, S. de Ridder, P. Desiati, K.D. de Vries, G. de Wasseige, M. de With, T. Deyoung, J.C. Díaz-Vélez, V. Di Lorenzo, H. Dujmovic, J.P. Dumm, M. Dunkman, E. Dvorak, B. Eberhardt, T. Ehrhardt, B. Eichmann, P. Eller, P.A. Evenson, S. Fahey, A.R. Fazely, J. Felde, K. Filimonov, C. Finley, A. Franckowiak, E. Friedman, A. Fritz, T.K. Gaisser, J. Gallagher, E. Ganster, S. Garrappa, L. Gerhardt, K. Ghorbani, W. Giang, T. Glauch, T. Glüsenkamp, A. Goldschmidt, J.G. Gonzalez, D. Grant, Z. Griffith, C. Haack, A. Hallgren, L. Halve, F. Halzen, K. Hanson, D. Hebecker, D. Heereman, K. Helbing, R. Hellauer, S. Hickford, J. Hignight, G.C. Hill, K.D. Hoffman, R. Hoffmann, T. Hoinka, B. Hokanson-Fasig, K. Hoshina, F. Huang, M. Huber, K. Hultqvist, M. Hünnefeld, R. Hussain, S. In, N. Iovine, A. Ishihara, E. Jacobi, G.S. Japaridze, M. Jeong, K. Jero, B.J.P. Jones, P. Kalaczynski, W. Kang, A. Kappes, D. Kappesser, T. Karg, A. Karle, M. Kauer, A. Keivani, J.L. Kelley, A. Kheirandish, J. Kim, T. Kintscher, J. Kiryluk, T. Kittler, S.R. Klein, R. Koirala, H. Kolanoski, L. Köpke, C. Kopper, S. Kopper, J.P. Koschinsky, D.J. Koskinen, M. Kowalski, K. Krings, M. Kroll, G. Krückl, S. Kunwar, N. Kurahashi, A. Kyriacou, M. Labare, J.L. Lanfranchi, M.J. Larson, F. Lauber, K. Leonard, M. Leuermann, Q.R. Liu, E. Lohfink, C.J. Lozano Mariscal, L. Lu, J. Lünemann, W. Luszczak, J. Madsen, G. Maggi, K.B.M. Mahn, Y. Makino, S. Mancina, I.C. Mari, R. Maruyama, K. Mase, R. Maunu, K. Meagher, M. Medici, M. Meier, T. Menne, G. Merino, T. Meures, S. Miarecki, J. Micallef, G. Momenté, T. Montaruli, R.W. Moore, M. Moulai, R. Nagai, R. Nahnhauer, P. Nakarmi, U. Naumann, G. Neer, H. Niederhausen, S.C. Nowicki, D.R. Nygren, A. Obertacke Pollmann, A. Olivas, A. O'Murchadha, E. O'Sullivan, T. Palczewski, H. Pandya, D.V. Pankova, P. Peiffer, J.A. Pepper, C. Pérez de los Heros, D. Pieloth, E. Pinat, A. Pizzuto, M. Plum, P.B. Price, G.T. Przybylski, C. Raab, M. Rameez, L. Rauch, K. Rawlins, I.C. Rea, R. Reimann, B. Relethford, G. Renzi, E. Resconi, W. Rhode, M. Richman, S. Robertson, M. Rongen, C. Rott, T. Ruhe, D. Ryckbosch, D. Rysewyk, I. Safa, S.E. Sanchez Herrera, A. Sandrock, J. Sandroos, M. Santander, Subir Sarkar, Sourav Sarkar, K. Satalecka, M. Schaufel, P. Schlunder, T. Schmidt, A. Schneider, J. Schneider, S. Schöneberg, L. Schumacher, S. Sclafani, D. Seckel, S. Seunarine, J. Soedingrekso, D. Soldin, M. Song, G.M. Spiczak, C. Spiering, J. Stachurska, M. Stamatikos, T. Stanev, A. Stasik, R. Stein, J. Stettner, A. Steuer, T. Stezelberger, R.G. Stokstad, A. Stößl, N.L. Strotjohann, T. Stuttard, G.W. Sullivan, M. Sutherland, I. Taboada, F. Tenholt, S. Ter-Antonyan, A. Terliuk, S. Tilav, P.A. Toale, M.N. Tobin, C. Tönnis, S. Toscano, D. Tosi, M. Tselengidou, C.F. Tung, A. Turcati, R. Turcotte, C.F. Turley, B. Ty, E. Unger, M.A. Unland Elorrieta, M. Usner, J. Vandenbroucke, W. van Driessche, D. van Eijk, N. van Eijndhoven, S. Vanheule, J. van Santen, M. Vraeghe, C. Walck, A. Wallace, M. Wallraff, F.D. Wandler, N. Wandkowsky, T.B. Watson, A. Waza, C. Weaver, M.J. Weiss, C. Wendt, J. Werthebach, S. Westerhoff, B.J. Whelan, N. Whitehorn, K. Wiebe, C.H. Wiebusch, L. Wille, D.R. Williams, L. Wills,

M. Wolf, J. Wood, T.R. Wood, E. Woolsey, K. Woschnagg, G. Wrede, D.L. Xu, X.W. Xu, Y. Xu, J.P. Yanez, G. Yodh, S. Yoshida, T. Yuan, B.P. Abbott, R. Abbott, T.D. Abbott, S. Abraham, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, V.B. Adya, C. Affeldt, M. Agathos, K. Agatsuma, N. Aggarwal, O.D. Aguiar, L. Aiello, A. Ain, P. Ajith, G. Allen, A. Allocca, M.A. Aloy, P.A. Altin, A. Amato, A. Ananyeva, S.B. Anderson, W.G. Anderson, S.V. Angelova, S. Antier, S. Appert, K. Arai, M.C. Araya, J.S. Areeda, M. Arène, N. Arnaud, K.G. Arun, S. Ascenzi, G. Ashton, S.M. Aston, P. Astone, F. Aubin, P. Aufmuth, K. Aultoneal, C. Austin, V. Avendano, A. Avila-Alvarez, S. Babak, P. Bacon, F. Badaracco, M.K.M. Bader, S. Bae, P.T. Baker, F. Baldaccini, G. Ballardin, S.W. Ballmer, S. Banagiri, J.C. Barayoga, S.E. Barclay, B.C. Barish, D. Barker, K. Barkett, S. Barnum, F. Barone, B. Barr, L. Barsotti, M. Barsuglia, D. Barta, J. Bartlett, I. Bartos, R. Bassiri, A. Basti, M. Bawaj, J.C. Bayley, M. Bazzan, B. Bécsy, M. Bejger, I. Belahcene, A.S. Bell, D. Beniwal, B.K. Berger, G. Bergmann, S. Bernuzzi, J.J. Bero, C.P.L. Berry, D. Bersanetti, A. Bertolini, J. Betzwieser, R. Bhandare, J. Bidler, I.A. Bilenko, S.A. Bilgili, G. Billingsley, J. Birch, R. Birney, O. Birnholtz, S. Biscans, S. Biscoveanu, A. Bisht, M. Bitossi, M.A. Bizouard, J.K. Blackburn, C.D. Blair, D.G. Blair, R.M. Blair, S. Bloemen, N. Bode, M. Boer, Y. Boetzel, G. Bogaert, F. Bondu, E. Bonilla, R. Bonnand, P. Booker, B.A. Boom, C.D. Booth, R. Bork, V. Boschi, S. Bose, K. Bossie, V. Bossilkov, J. Bosveld, Y. Bouffanais, A. Bozzi, C. Bradaschia, P.R. Brady, A. Bramley, M. Branchesi, J.E. Brau, T. Briant, J.H. Briggs, F. Brighenti, A. Brillet, M. Brinkmann, V. Brisson, P. Brockill, A.F. Brooks, D.D. Brown, S. Brunett, A. Buikema, T. Bulik, H.J. Bulten, A. Buonanno, D. Buskulic, C. Buy, R.L. Byer, M. Cabero, L. Cadonati, G. Cagnoli, C. Cahillane, J. Calderón Bustillo, T.A. Callister, E. Calloni, J.B. Camp, W.A. Campbell, K.C. Cannon, H. Cao, J. Cao, E. Capocasa, F. Carbognani, S. Caride, M.F. Carney, G. Carullo, J. Casanueva Diaz, C. Casentini, S. Caudill, M. Cavaglià, F. Cavalier, R. Cavalieri, G. Cella, P. Cerdá-Durán, G. Cerretani, E. Cesarini, O. Chaibi, K. Chakravarti, S.J. Chamberlin, M. Chan, S. Chao, P. Charlton, E.A. Chase, E. Chassande-Mottin, D. Chatterjee, M. Chaturvedi, B.D. Cheeseboro, H.Y. Chen, X. Chen, Y. Chen, H.-P. Cheng, C.K. Cheong, H.Y. Chia, A. Chincarini, A. Chiummo, G. Cho, H.S. Cho, M. Cho, N. Christensen, Q. Chu, S. Chua, K.W. Chung, S. Chung, G. Ciani, A.A. Ciobanu, R. Cioffi, F. Cipriano, A. Cirone, F. Clara, J.A. Clark, P. Clearwater, F. Cleva, C. Cocchieri, E. Coccia, P.-F. Cohadon, D. Cohen, R. Colgan, M. Colleoni, C.G. Collette, C. Collins, L.R. Cominsky, M. Constancio, L. Conti, S.J. Cooper, P. Corban, T.R. Corbitt, I. Cordero-Carrión, K.R. Corley, N. Cornish, A. Corsi, S. Cortese, C. A. Costa, R. Cotesta, M.W. Coughlin, S.B. Coughlin, J.-P. Coulon, S.T. Countryman, P. Couvares, P. B. Covas, E.E. Cowan, D.M. Coward, M.J. Cowart, D.C. Coyne, R. Coyne, J.D.E. Creighton, T.D. Creighton, J. Cripe, M. Croquette, S.G. Crowder, T.J. Cullen, A. Cumming, L. Cunningham, E. Cuoco, T. Dal Canton, G. Dálya, S.L. Danilishin, S. d'Antonio, K. Danzmann, A. Dasgupta, C.F. da Silva Costa, L.E.H. Datrier, V. Dattilo, I. Dave, M. Davier, D. Davis, E.J. Daw, D. Debra, M. Deenadayalan, J. Degallaix, M. de Laurentis, S. Deléglise, W. del Pozzo, L.M. Demarchi, N. Demos, T. Dent, M. Denys, R. de Pietri, J. Derby, R. De Rosa, C. de Rossi, R. Desalvo, O. de Varona, S. Dhurandhar, M.C. Díaz, T. Dietrich, L. Di Fiore, M. Di Giovanni, T. Di Girolamo, A. Di Lieto, B. Ding, S. Di Pace, F. Di Renzo, A. Dmitriev, Z. Doctor, F. Donovan, K.L. Dooley, S. Doravari, I. Dorrington, T. P. Downes, M. Drago, J.C. Driggers, Z. Du, J.-G. Ducoin, P. Dupej, S.E. Dwyer, P.J. Easter, T.B.

Edo, M.C. Edwards, A. Effler, P. Ehrens, J. Eichholz, S.S. Eikenberry, M. Eisenmann, R.A. Eisenstein, R.C. Essick, H. Estelles, D. Estevez, Z.B. Etienne, T. Etzel, M. Evans, T.M. Evans, V. Fafone, H. Fair, S. Fairhurst, X. Fan, S. Farinon, B. Farr, W.M. Farr, E.J. Fauchon-Jones, M. Favata, M. Fays, M. Fazio, C. Fee, J. Feicht, M.M. Fejer, F. Feng, A. Fernandez-Galiana, I. Ferrante, E.C. Ferreira, T.A. Ferreira, F. Ferrini, F. Fidecaro, I. Fiori, D. Fiorucci, M. Fishbach, R.P. Fisher, J.M. Fishner, M. Fitz-Axen, R. Flaminio, M. Fletcher, E. Flynn, H. Fong, J.A. Font, P.W.F. Forsyth, J.-D. Fournier, S. Frasca, F. Frasconi, Z. Frei, A. Freise, R. Frey, V. Frey, P. Fritschel, V.V. Frolov, P. Fulda, M. Fyffe, H.A. Gabbard, B.U. Gadre, S.M. Gaebel, J.R. Gair, L. Gammaitoni, M.R. Ganija, S. G. Gaonkar, A. Garcia, C. García-Quirós, F. Garufi, B. Gateley, S. Gaudio, G. Gaur, V. Gayathri, G. Gemme, E. Genin, A. Gennai, D. George, J. George, L. Gergely, V. Germain, S. Ghonge, Abhirup Ghosh, Archisman Ghosh, S. Ghosh, B. Giacomazzo, J.A. Giaime, K.D. Giardina, A. Giazotto, K. Gill, G. Giordano, L. Glover, P. Godwin, E. Goetz, R. Goetz, B. Goncharov, G. González, J.M. Gonzalez Castro, A. Gopakumar, M.L. Gorodetsky, S.E. Gossan, M. Gosselin, R. Gouaty, A. Grado, C. Graef, M. Granata, A. Grant, S. Gras, P. Grassia, C. Gray, R. Gray, G. Greco, A.C. Green, R. Green, E.M. Gretarsson, P. Groot, H. Grote, S. Grunewald, P. Gruning, G.M. Guidi, H.K. Gulati, Y. Guo, A. Gupta, M.K. Gupta, E.K. Gustafson, R. Gustafson, L. Haegel, O. Halim, B.R. Hall, E.D. Hall, E.Z. Hamilton, G. Hammond, M. Haney, M.M. Hanke, J. Hanks, C. Hanna, O.A. Hannuksela, J. Hanson, T. Hardwick, K. Haris, J. Harms, G.M. Harry, I.W. Harry, C.-J. Haster, K. Haughian, F.J. Hayes, J. Healy, A. Heidmann, M.C. Heintze, H. Heitmann, P. Hello, G. Hemming, M. Hendry, I.S. Heng, J. Hennig, A.W. Heptonstall, F.J. Hernandez, M. Heurs, S. Hild, T. Hinderer, D. Hoak, S. Hochheim, D. Hofman, A.M. Holgado, N.A. Holland, K. Holt, D.E. Holz, P. Hopkins, C. Horst, J. Hough, E.J. Howell, C.G. Hoy, A. Hreibi, E.A. Huerta, D. Huet, B. Hughey, M. Hulkó, S. Husa, S.H. Huttner, T. Huynh-Dinh, B. Idzkowski, A. Iess, C. Ingram, R. Inta, G. Intini, B. Irwin, H.N. Isa, J.-M. Isac, M. Isi, B.R. Iyer, K. Izumi, T. Jacqmin, S.J. Jadhav, K. Jani, N.N. Janthalur, P. Jaradowski, A.C. Jenkins, J. Jiang, D.S. Johnson, A.W. Jones, D.I. Jones, R. Jones, R.J.G. Jonker, L. Ju, J. Junker, C.V. Kalaghatgi, V. Kalogera, B. Kamai, S. Kandhasamy, G. Kang, J.B. Kanner, S.J. Kapadia, S. Karki, K.S. Karvinen, R. Kashyap, M. Kasprzack, S. Katsanevas, E. Katsavounidis, W. Katzman, S. Kaufer, K. Kawabe, N.V. Keerthana, F. Kéfélian, D. Keitel, R. Kennedy, J.S. Key, F.Y. Khalili, H. Khan, I. Khan, S. Khan, Z. Khan, E.A. Khazanov, M. Khursheed, N. Kijbunchoo, Chunglee Kim, J.C. Kim, K. Kim, W. Kim, W.S. Kim, Y.-M. Kim, C. Kimball, E.J. King, P.J. King, M. Kinley-Hanlon, R. Kirchhoff, J.S. Kissel, L. Kleybolte, J.H. Klika, S. Klimenko, T.D. Knowles, P. Koch, S.M. Koehlenbeck, G. Koekoek, S. Koley, V. Kondrashov, A. Kontos, N. Koper, M. Korobko, W.Z. Korth, I. Kowalska, D.B. Kozak, V. Kringle, N. Krishnendu, A. Królak, G. Kuehn, A. Kumar, P. Kumar, R. Kumar, S. Kumar, L. Kuo, A. Kutynia, S. Kwang, B.D. Lackey, K.H. Lai, T.L. Lam, M. Landry, B.B. Lane, R.N. Lang, J. Lange, B. Lantz, R.K. Lanza, A. Lartaux-Vollard, P.D. Lasky, M. Laxen, A. Lazzarini, C. Lazzaro, P. Leaci, S. Leavey, Y.K. Lecoeuche, C.H. Lee, H.K. Lee, H.M. Lee, H.W. Lee, J. Lee, K. Lee, J. Lehmann, A. Lenon, N. Leroy, N. Letendre, Y. Levin, J. Li, K.J.L. Li, T.G.F. Li, X. Li, F. Lin, F. Linde, S.D. Linker, T.B. Littenberg, J. Liu, X. Liu, R.K.L. Lo, N.A. Lockerbie, L.T. London, A. Longo, M. Lorenzini, V. Loriette, M. Lormand, G. Losurdo, J.D. Lough, C.O. Lousto, G. Lovelace, M.E. Lower, H. Lück, D. Lumaca, A.P. Lundgren,

R. Lynch, Y. Ma, R. Macas, S. Macfoy, M. Macinnis, D.M. Macleod, A. Macquet, F. Magaña-Sandoval, L. Magaña Zertuche, R.M. Magee, E. Majorana, I. Maksimovic, A. Malik, N. Man, V. Mandic, V. Mangano, G.L. Mansell, M. Manske, M. Mantovani, F. Marchesoni, F. Marion, S. Márka, Z. Márka, C. Markakis, A.S. Markosyan, A. Markowitz, E. Maros, A. Marquina, S. Marsat, F. Martelli, I. W. Martin, R.M. Martin, D.V. Martynov, K. Mason, E. Massera, A. Masserot, T.J. Massinger, M. Masso-Reid, S. Mastrogiovanni, A. Matas, F. Matichard, L. Matone, N. Mavalvala, N. Mazumder, J.J. Mccann, R. McCarthy, D.E. Mclelland, S. McCormick, L. McCuller, S.C. McGuire, J. Mciver, D.J. Mcmanus, T. Mcrae, S.T. Mcwilliams, D. Meacher, G.D. Meadors, M. Mehmet, A.K. Mehta, J. Meidam, A. Melatos, G. Mendell, R.A. Mercer, L. Mereni, E.L. Merilh, M. Merzougui, S. Meshkov, C. Messenger, C. Messick, R. Metzdorff, P.M. Meyers, H. Miao, C. Michel, H. Middleton, E.E. Mikhailov, L. Milano, A.L. Miller, A. Miller, M. Millhouse, J.C. Mills, M.C. Milovich-Goff, O. Minazzoli, Y. Minenkov, A. Mishkin, C. Mishra, T. Mistry, S. Mitra, V.P. Mitrofanov, G. Mitselmakher, R. Mittleman, G. Mo, D. Moffa, K. Mogushi, S.R.P. Mohapatra, M. Montani, C.J. Moore, D. Moraru, G. Moreno, S. Morisaki, B. Mours, C.M. Mow-Lowry, Arunava Mukherjee, D. Mukherjee, S. Mukherjee, N. Mukund, A. Mullavey, J. Munch, E.A. Muñiz, M. Muratore, P.G. Murray, I. Nardecchia, L. Naticchioni, R.K. Nayak, J. Neilson, G. Nelemans, T.J.N. Nelson, M. Nery, A. Neunzert, K.Y. Ng, S. Ng, P. Nguyen, D. Nichols, S. Nissanke, F. Nocera, C. North, L.K. Nuttall, M. Obergaulinger, J. Oberling, B.D. O'Brien, G. D. O'Dea, G.H. Ogin, J.J. Oh, S.H. Oh, F. Ohme, H. Ohta, M.A. Okada, M. Oliver, P. Oppermann, Richard J. Oram, B. O'Reilly, R.G. Ormiston, L.F. Ortega, R. O'Shaughnessy, S. Ossokine, D.J. Ottaway, H. Overmier, B.J. Owen, A.E. Pace, G. Pagano, M.A. Page, A. Pai, S.A. Pai, J.R. Palamos, O. Palashov, C. Palomba, A. Pal-Singh, Huang-Wei Pan, B. Pang, P.T.H. Pang, C. Pankow, F. Pannarale, B.C. Pant, F. Paoletti, A. Paoli, A. Parida, W. Parker, D. Pascucci, A. Pasqualetti, R. Passaquieti, D. Passuello, M. Patil, B. Patricelli, B.L. Pearlstone, C. Pedersen, M. Pedraza, R. Pedurand, A. Pele, S. Penn, C.J. Perez, A. Perreca, H.P. Pfeiffer, M. Phelps, K.S. Phukon, O.J. Piccinni, M. Pichot, F. Piergiovanni, G. Pillant, L. Pinard, M. Pirello, M. Pitkin, R. Poggiani, D.Y.T. Pong, S. Ponrathnam, P. Popolizio, E.K. Porter, J. Powell, A.K. Prajapati, J. Prasad, K. Prasai, R. Prasanna, G. Pratten, T. Prestegard, S. Privitera, G.A. Prodi, L.G. Prokhorov, O. Puncken, M. Punturo, P. Puppo, M. Pürrer, H. Qi, V. Quetschke, P.J. Quinonez, E.A. Quintero, R. Quitzow-James, F.J. Raab, H. Radkins, N. Radulescu, P. Raffai, S. Raja, C. Rajan, B. Rajbhandari, M. Rakhmanov, K. E. Ramirez, A. Ramos-Buades, Javed Rana, K. Rao, P. Rapagnani, V. Raymond, M. Razzano, J. Read, T. Regimbau, L. Rei, S. Reid, D.H. Reitze, W. Ren, F. Ricci, C.J. Richardson, J.W. Richardson, P.M. Ricker, K. Riles, M. Rizzo, N.A. Robertson, R. Robie, F. Robinet, A. Rocchi, L. Rolland, J.G. Rollins, V.J. Roma, M. Romanelli, R. Romano, C.L. Romel, J.H. Romie, K. Rose, D. Rosiska, S.G. Rosofsky, M.P. Ross, S. Rowan, A. Rüdiger, P. Ruggi, G. Rutins, K. Ryan, S. Sachdev, T. Sadecki, M. Sakellariadou, L. Salconi, M. Saleem, A. Samajdar, L. Sammut, E.J. Sanchez, L.E. Sanchez, N. Sanchis-Gual, V. Sandberg, J.R. Sanders, K.A. Santiago, N. Sarin, B. Sassolas, P.R. Saulson, O. Sauter, R.L. Savage, P. Schale, M. Scheel, J. Scheuer, F. Schietekatte, P. Schmidt, R. Schnabel, R.M.S. Schofield, A. Schönbeck, E. Schreiber, B.W. Schulte, B.F. Schutz, S. G. Schwalbe, J. Scott, S.M. Scott, E. Seidel, D. Sellers, A.S. Sengupta, N. Sennett, D. Sentenac, V.

Sequino, A. Sergeev, Y. Setyawati, D.A. Shaddock, T. Shaffer, M.S. Shahriar, M.B. Shaner, L. Shao, P. Sharma, P. Shawhan, H. Shen, R. Shink, D.H. Shoemaker, D.M. Shoemaker, S. Shyamsundar, K. Siellez, M. Sieniawska, D. Sigg, A.D. Silva, L.P. Singer, N. Singh, A. Singhal, A.M. Sintes, S. Sitmukhambetov, V. Skliris, B.J.J. Slagmolen, T.J. Slaven-Blair, J.R. Smith, R.J.E. Smith, S. Somalia, E.J. Son, B. Sorazu, F. Sorrentino, T. Souradeep, E. Sowell, A.P. Spencer, A.K. Srivastava, V. Srivastava, K. Staats, C. Stachie, M. Standke, D.A. Steer, M. Steinke, J. Steinlechner, S. Steinlechner, D. Steinmeyer, S.P. Stevenson, D. Stocks, R. Stone, D.J. Stops, K.A. Strain, G. Stratta, S.E. Strigin, A. Strunk, R. Sturani, A.L. Stuver, V. Sudhir, T.Z. Summerscales, L. Sun, S. Sunil, J. Suresh, P.J. Sutton, B.L. Swinkels, M.J. Szczepaczyk, M. Tacca, S.C. Tait, C. Talbot, D. Talukder, D. B. Tanner, M. Tápai, A. Taracchini, J.D. Tasson, R. Taylor, F. Thies, M. Thomas, P. Thomas, S.R. Thondapu, K.A. Thorne, E. Thrane, Shubhanshu Tiwari, Srishti Tiwari, V. Tiwari, K. Toland, M. Tonelli, Z. Tornasi, A. Torres-Forné, C.I. Torrie, D. Töyrä, F. Travasso, G. Traylor, M.C. Tringali, A. Trovato, L. Trozzo, R. Trudeau, K.W. Tsang, M. Tse, R. Tso, L. Tsukada, D. Tsuna, D. Tuyenbayev, Koh Ueno, D. Ugolini, C.S. Unnikrishnan, A.L. Urban, S.A. Usman, H. Vahlbruch, G. Vajente, G. Valdes, N. van Bakel, M. van Beuzekom, J.F.J. van den Brand, C. van den Broeck, D.C. Vander Hyde, L. van der Schaaf, J.V. van Heijningen, A.A. van Veggel, M. Vardaro, V. Varma, S. Vass, M. Vasúth, A. Vecchio, G. Vedovato, J. Veitch, P.J. Veitch, K. Venkateswara, G. Venugopalan, D. Verkindt, F. Vetrano, A. Viceré, A.D. Viets, D.J. Vine, J.-Y. Vinet, S. Vitale, T. Vo, H. Vocca, C. Vorwick, S.P. Vyatchanin, A.R. Wade, L.E. Wade, M. Wade, R. Walet, M. Walker, L. Wallace, S. Walsh, G. Wang, H. Wang, J.Z. Wang, W.H. Wang, Y.F. Wang, R.L. Ward, Z.A. Warden, J. Warner, M. Was, J. Watchi, B. Weaver, L.-W. Wei, M. Weinert, A.J. Weinstein, R. Weiss, F. Wellmann, L. Wen, E.K. Wessel, P. Weßels, J.W. Westhouse, K. Wette, J.T. Whelan, B.F. Whiting, C. Whittle, D.M. Wilken, D. Williams, A.R. Williamson, J.L. Willis, B. Willke, M.H. Wimmer, W. Winkler, C.C. Wipf, H. Wittel, G. Woan, J. Woehler, J.K. Wofford, J. Worden, J.L. Wright, D.S. Wu, D.M. Wysocki, L. Xiao, H. Yamamoto, C.C. Yancey, L. Yang, M.J. Yap, M. Yazback, D.W. Yeeles, Hang Yu, Haocun Yu, S.H. R. Yuen, M. Yvert, A.K. Zadrožny, A. Zadrony, M. Zanolin, T. Zelenova, J.-P. Zendri, M. Zevin, J. Zhang, L. Zhang, T. Zhang, C. Zhao, M. Zhou, Z. Zhou, X.J. Zhu, M.E. Zucker, J. Zweizig

article

Astrophys.J., 2019, 870 (2), pp.134. [10.3847/1538-4357/aaf21d](https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/aaf21d)(<https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/aaf21d>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3847/1538-4357/aaf21d](https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/aaf21d)(<https://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/aaf21d>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.science/hal-03217642/file/Albert_2019_ApJ_870_134.pdf)  (<https://hal.science/hal-03217642/bibtex>)

titre

[Pretargeted radioimmunotherapy and SPECT imaging of peritoneal carcinomatosis using bioorthogonal click chemistry: probe selection and first proof-of-concept](#)(<https://hal.science/hal-02305887>)

auteur

Aurélie Rondon, Sébastien Schmitt, Arnaud Briat, Nancy Ty, Lydia Maigne, Mercedes Quintana, Rosemery Membreno, Brian M Zeglis, Isabelle Navarro-Teulon, Jean-Pierre Pouget, Jean-Michel J.-M. Chezal, Elisabeth Miot-Noirault, Emmanuel Moreau, Françoise Degoul

article

Theranostics, 2019, 9 (22), pp.6706-6718. [10.7150/thno.35461](https://dx.doi.org/10.7150/thno.35461)(<https://dx.doi.org/10.7150/thno.35461>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.7150/thno.35461](https://dx.doi.org/10.7150/thno.35461)(<https://dx.doi.org/10.7150/thno.35461>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.science/hal-02305887/file/v09p6706.pdf>)  (<https://hal.science/hal-02305887/bibtex>)

2018

titre

[Antibody functionalization for pretargeted imaging and radiotherapy Nanotechnology for targeted personalized medicines and theranostics](#)(<https://hal.science/hal-01938907>)

auteur

Taiariol Ludivine, Aurélie Rondon, Mercedes Quintana, Sophie Besse, Isabelle Navarro-Teulon, Claude Boucheix, Elisabeth Miot-Noirault, Jean Michel Chezal, Françoise Degoul, Emmanuel Moreau, Nancy Ty

article

E-MRS 2018 Spring Meeting, Jun 2018, Strasbourg, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01938907/bibtex>)

titre

[Joint Constraints on Galactic Diffuse Neutrino Emission from the ANTARES and IceCube Neutrino Telescopes](https://hal.science/hal-03171515) (<https://hal.science/hal-03171515>)

auteur

A. Albert, M. André, M. Anghinolfi, M. Ardid, J.-J. Aubert, J. Aublin, T. Avgitas, B. Baret, J. Barrios-Martí, S. Basa, B. Belhorma, V. Bertin, S. Biagi, R. Bormuth, J. Boumaaza, S. Bourret, M.C. Bouwhuis, H. Brânza, R. Bruijn, J. Brunner, J. Busto, A. Capone, L. Caramete, J. Carr, S. Celli, M. Chabab, R. Cherkaoui El Moursli, T. Chiarusi, M. Circella, J.A.B. Coelho, A. Coleiro, M. Colomer, R. Coniglione, H. Costantini, P. Coyle, A. Creusot, A.F. Díaz, A. Deschamps, C. Distefano, I. Di Palma, A. Domi, C. Donzaud, D. Dornic, D. Drouhin, T. Eberl, I. El Bojadaini, N. El Khayati, D. Elsässer, A. Enzenhöfer, A. Ettahiri, F. Fassi, I. Felis, P. Fermani, G. Ferrara, L. Fusco, P. Gay, H. Glotin, T. Grégoire, R. Gracia Ruiz, K. Graf, S. Hallmann, H. van Haren, A.J. Heijboer, Y. Hello, J.J. Hernández-Rey, J. Hössl, J. Hofestädt, G. Illuminati, C.W. James, M. de Jong, M. Jongen, M. Kadler, O. Kalekin, N.R. Khan-Chowdhury, A. Kouchner, M. Kreter, I. Kreykenbohm, V. Kulikovskiy, C. Lachaud, R. Lahmann, D. Lefèvre, E. Leonora, G. Levi, M. Lotze, S. Loucatis, M. Marcellin, A. Margiotta, A. Marinelli, J.A. Martínez-Mora, R. Mele, K. Melis, P. Migliozi, A. Moussa, S. Navas, E. Nezri, A. Nuñez, M. Organokov, G.E. Pvla, C. Pellegrino, P. Piattelli, V. Popa, T. Pradier, L. Quinn, C. Racca, N. Randazzo, G. Riccobene, A. Sánchez-Losa, M. Saldaña, I. Salvadori, D.F.E. Samtleben, M. Sanguineti, P. Sapienza, F. Schüssler, M. Spurio, Th. Stolarczyk, M. Taiuti, Y. Tayalati, A. Trovato, B. Vallage, V. van Elewyck, F. Versari, D. Vivolo, J. Wilms, D. Zaborov, J.D. Zornoza, J. Zúñiga, M.G. Aartsen, M. Ackermann, J. Adams, J.A. Aguilar, M. Ahlers, M. Ahrens, I. Al Samarai, D. Altmann, K. Andeen, T. Anderson, I. Ansseau, G. Anton, C. Argüelles, J. Auffenberg, S. Axani, P. Backes, H. Bagherpour, X. Bai, A. Barbano, J.P. Barron, S.W. Barwick, V. Baum, R. Bay, J.J. Beatty, J. Becker Tjus, K.-H. Becker, S. Benzvi, D. Berley, E. Bernardini, D.Z. Besson, G. Binder, D. Bindig, E. Blaufuss, S. Blot, C. Bohm, M. Börner, F. Bos, S. Böser, O. Botner, E. Bourbeau, J. Bourbeau, F. Bradascio, J. Braun, M. Brenzke, H.-P. Bretz, S. Bron, J. Brostean-Kaiser, A. Burgman, R.S. Busse, T. Carver, E. Cheung, D. Chirkin, A. Christov, K. Clark, L. Classen, G.H. Collin, J.M. Conrad, P. Coppin, P. Correa, D.F. Cowen, R. Cross, P. Dave, M. Day, J.P.A.M. de André, C. de Clercq, J.J. Delaunay, H. Dembinski, K. Deoskar, S. de Ridder, P. Desiati, K.D. de Vries, G. de Wasseige, M. de With, T. Deyoung, J.C. Díaz-Vélez, V. Di Lorenzo, H. Dujmovic, J.P. Dumm, M. Dunkman, E. Dvorak,

B. Eberhardt, T. Ehrhardt, B. Eichmann, P. Eller, P.A. Evenson, S. Fahey, A.R. Fazely, J. Felde, K. Filimonov, C. Finley, A. Franckowiak, E. Friedman, A. Fritz, T.K. Gaisser, J. Gallagher, E. Ganster, L. Gerhardt, K. Ghorbani, W. Giang, T. Glauch, T. Glüsenkamp, A. Goldschmidt, J.G. Gonzalez, D. Grant, Z. Griffith, C. Haack, A. Hallgren, L. Halve, F. Halzen, K. Hanson, D. Hebecker, D. Heereman, K. Helbing, R. Hellauer, S. Hickford, J. Hignight, G.C. Hill, K.D. Hoffman, R. Hoffmann, T. Hoinka, B. Hokanson-Fasig, K. Hoshina, F. Huang, M. Huber, K. Hultqvist, M. Hünnefeld, R. Hussain, S. In, N. Iovine, A. Ishihara, E. Jacobi, G.S. Japaridze, M. Jeong, K. Jero, B.J.P. Jones, P. Kalaczynski, W. Kang, A. Kappes, D. Kappesser, T. Karg, A. Karle, U. Katz, M. Kauer, A. Keivani, J.L. Kelley, A. Kheirandish, J. Kim, T. Kintscher, J. Kiryluk, T. Kittler, S.R. Klein, R. Koirala, H. Kolanoski, L. Köpke, C. Kopper, S. Kopper, J.P. Koschinsky, D.J. Koskinen, M. Kowalski, K. Krings, M. Kroll, G. Krückl, S. Kunwar, N. Kurahashi, A. Kyriacou, M. Labare, J.L. Lanfranchi, M.J. Larson, F. Lauber, K. Leonard, M. Leuermann, Q.R. Liu, E. Lohfink, C.J. Lozano Mariscal, L. Lu, J. Lünemann, W. Luszczak, J. Madsen, G. Maggi, K.B.M. Mahn, Y. Makino, S. Mancina, R. Maruyama, K. Mase, R. Maunu, K. Meagher, M. Medici, M. Meier, T. Menne, G. Merino, T. Meures, S. Miarecki, J. Micallef, G. Momenté, T. Montaruli, R.W. Moore, M. Moulai, R. Nagai, R. Nahnhauer, P. Nakarmi, U. Naumann, G. Neer, H. Niederhausen, S.C. Nowicki, D.R. Nygren, A. Obertacke Pollmann, A. Olivas, A. O'Murchadha, E. O'Sullivan, T. Palczewski, H. Pandya, D.V. Pankova, P. Peiffer, J.A. Pepper, C. Pérez de Los Heros, D. Pieloth, E. Pinat, A. Pizzuto, M. Plum, P.B. Price, G.T. Przybylski, C. Raab, M. Rameez, L. Rauch, K. Rawlins, I.C. Rea, R. Reimann, B. Relethford, E. Resconi, W. Rhode, M. Richman, S. Robertson, M. Rongen, C. Rott, T. Ruhe, D. Ryckbosch, D. Rysewyk, I. Safa, S.E. Sanchez Herrera, A. Sandrock, J. Sandroos, M. Santander, Subir Sarkar, Sourav Sarkar, K. Satalecka, M. Schaufel, P. Schlunder, T. Schmidt, A. Schneider, S. Schöneberg, L. Schumacher, S. Sclafani, D. Seckel, S. Seunarine, J. Soedingrekso, D. Soldin, M. Song, G.M. Spiczak, C. Spiering, J. Stachurska, M. Stamatikos, T. Stanev, A. Stasik, R. Stein, J. Stettner, A. Steuer, T. Stezelberger, R.G. Stokstad, A. Stössl, N.L. Strotjohann, T. Stuttard, G.W. Sullivan, M. Sutherland, I. Taboada, F. Tenholt, S. Ter-Antonyan, A. Terliuk, S. Tilav, P.A. Toale, M.N. Tobin, C. Tönnis, S. Toscano, D. Tosi, M. Tselengidou, C.F. Tung, A. Turcati, C.F. Turley, B. Ty, E. Unger, M.A. Unland Elorrieta, M. Usner, J. Vandenbroucke, W. van Driessche, D. van Eijk, N. van Eijndhoven, S. Vanheule, J. van Santen, M. Vraeghe, C. Walck, A. Wallace, M. Wallraff, F.D. Wandler, N. Wandkowsky, T.B. Watson, A. Waza, C. Weaver, M.J. Weiss, C. Wendt, J. Werthebach, S. Westerhoff, B.J. Whelan, N. Whitehorn, K. Wiebe, C.H. Wiebusch, L. Wille, D.R. Williams, L. Wills, M. Wolf, J. Wood, T.R. Wood, E. Woolsey, K. Woschnagg, G. Wrede, D.L. Xu, X.W. Xu, Y. Xu, J.P. Yanez, G. Yodh, S. Yoshida, T. Yuan, D. Gaggero, D. Grasso

article

Astrophys.J.Lett., 2018, 868 (2), pp.L20. [10.3847/2041-8213/aaeefc](https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aaeefc)(<https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aaeefc>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3847/2041-8213/aaeef](https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aaeef)(<https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aaeef>)

Accès au bibtex

 (<https://arxiv.org/pdf/1808.03531.pdf>)  (<https://hal.science/hal-03171515/bibtex>)

2017

titre

[Antibody PEGylation in bioorthogonal pretargeting with trans-cyclooctene/tetrazine cycloaddition: in vitro and in vivo evaluation in colorectal cancer models](https://hal.science/hal-01646770)(<https://hal.science/hal-01646770>)

auteur

Aurélie Rondon, Nancy Ty, Jean-Baptiste Bequignat, Mercédès Quintana, Arnaud Briat, Tiffany Witkowski, Bernadette Bouchon, Claude Boucheix, Elisabeth Miot-Noirault, Jean-Pierre Pouget, Jean-Michel J.-M. Chezal, Isabelle Navarro-Teulon, Emmanuel Moreau, Françoise Degoul

article

Scientific Reports, 2017, 7 (1), [10.1038/s41598-017-15051-y](https://dx.doi.org/10.1038/s41598-017-15051-y)(<https://dx.doi.org/10.1038/s41598-017-15051-y>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1038/s41598-017-15051-y](https://dx.doi.org/10.1038/s41598-017-15051-y)(<https://dx.doi.org/10.1038/s41598-017-15051-y>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.science/hal-01646770/file/s41598-017-15051-y.pdf>)  (<https://hal.science/hal-01646770/bibtex>)

titre

[Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger](https://hal.science/hal-01646052)(<https://hal.science/hal-01646052>)

auteur

B.P. Abbott, R. Abbott, T.D. Abbott, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R.X. Adhikari, V.B. Adya, C. Affeldt, M. Afrough, B. Agarwal, M. Agathos, K. Agatsuma, N. Aggarwal, O.D. Aguiar, L. Aiello, A. Ain, P. Ajith, B. Allen, G. Allen, A. Allocca, P.A. Altin, A. Amato, A. Ananyeva, S. B. Anderson, W.G. Anderson, S.V. Angelova, S. Antier, S. Appert, K. Arai, M.C. Araya, J.S. Areeda, N. Arnaud, K.G. Arun, S. Ascenzi, G. Ashton, M. Ast, S.M. Aston, P. Astone, D.V. Atallah, P. Aufmuth, C. Aulbert, K. Aultoneal, C. Austin, A. Avila-Alvarez, S. Babak, P. Bacon, M.K.M. Bader, S. Bae, P.T. Baker, F. Baldaccini, G. Ballardin, S.W. Ballmer, S. Banagiri, J.C. Barayoga, S.E. Barclay, B.C. Barish, D. Barker, K. Barkett, F. Barone, B. Barr, L. Barsotti, M. Barsuglia, D. Barta, S.D. Barthelmy, J. Bartlett, I. Bartos, R. Bassiri, A. Basti, J.C. Batch, M. Bawaj, J.C. Bayley, M. Bazzan, B. Bécsy, C. Beer, M. Bejger, I. Belahcene, A.S. Bell, B.K. Berger, G. Bergmann, J.J. Bero, C.P.L. Berry, D. Bersanetti, A. Bertolini, J. Betzwieser, S. Bhagwat, R. Bhandare, I.A. Bilenko, G. Billingsley, C.R. Billman, J. Birch, R. Birney, O. Birnholtz, S. Biscans, S. Biscoveanu, A. Bisht, M. Bitossi, C. Biwer, M.A. Bizouard, J.K. Blackburn, J. Blackman, C.D. Blair, D.G. Blair, R.M. Blair, S. Bloemen, O. Bock, N. Bode, M. Boer, G. Bogaert, A. Bohe, F. Bondu, E. Bonilla, R. Bonnand, B.A. Boom, R. Bork, V. Boschi, S. Bose, K. Bossie, Y. Bouffanais, A. Bozzi, C. Bradaschia, P.R. Brady, M. Branchesi, J.E. Brau, T. Briant, A. Brillet, M. Brinkmann, V. Brisson, P. Brockill, J.E. Broida, A.F. Brooks, D.A. Brown, D.D. Brown, S. Brunett, C.C. Buchanan, A. Buikema, T. Bulik, H.J. Bulten, A. Buonanno, D. Buskulic, C. Buy, R.L. Byer, M. Cabero, L. Cadonati, G. Cagnoli, C. Cahillane, J. Calder Bustillo, T.A. Callister, E. Calloni, J.B. Camp, M. Canepa, P. Canizares, K.C. Cannon, H. Cao, J. Cao, C.D. Capano, E. Capocasa, F. Carbognani, S. Caride, M.F. Carney, J. Casanueva Diaz, C. Casentini, S. Caudill, M. Cavaglià, F. Cavalier, R. Cavalieri, G. Cella, C.B. Cepeda, P. Cerdá-Durán, G. Cerretani, E. Cesarini, S.J. Chamberlin, M. Chan, S. Chao, P. Charlton, E. Chase, E. Chassande-Mottin, D. Chatterjee, K. Chatzioannou, B.D. Cheeseboro, H.Y. Chen, X. Chen, Y. Chen, H.P. Cheng, H. Chia, A. Chincarini, A. Chiummo, T. Chmiel, H.S. Cho, M. Cho, J.H. Chow, N. Christensen, Q. Chu, A.J.K. Chua, S. Chua, A.K.W. Chung, S. Chung, G. Ciani, R. Ciolfi, C.E. Cirelli, A. Cirone, F. Clara, J.A. Clark, P. Clearwater, F. Cleva, C. Cocchieri, E. Coccia, P.F. Cohadon, D. Cohen, A. Colla, C.G. Collette, L.R. Cominsky, M. Constancio Jr., L. Conti, S.J. Cooper, P. Corban, T.R. Corbitt, I. Cordero-Carrión, K.R. Corley, N. Cornish, A. Corsi, S. Cortese, C.A. Costa, M.W. Coughlin, S.B. Coughlin, J.P. Coulon, S.T. Countryman, P. Couvares, P.B. Covas, E.E. Cowan, D.M. Coward, M.J. Cowart, D.C. Coyne, R. Coyne, J.D.E. Creighton, T.D. Creighton, J. Cripe, S.G. Crowder, T.J. Cullen, A. Cumming, L. Cunningham, E. Cuoco, T. Dal Canton, G. Dálya, S.L. Danilishin, S. d'Antonio, K. Danzmann, A. Dasgupta, C.F. da Silva Costa, V. Dattilo, I. Dave, M. Davier, D. Davis, E.J. Daw, B. Day, S. De, D. Debra, J. Degallaix, M. De Laurentis, S. Deléglise, W. Del Pozzo, N. Demos, T. Denker, T. Dent, R. De Pietri, V. Dergachev, R. De Rosa, R.T. Derosa, C. De Rossi, R. Desalvo, O. De Varona, J. Devenson, S. Dhurandhar, M.C. Díaz, L. Di Fiore, M. Di Giovanni, T. Di Girolamo, A. Di Lieto, S. Di Pace, I. Di Palma, F. Di Renzo, Z. Doctor, V. Dolique, F. Donovan, K.L. Dooley, S. Doravari, I. Dorrington, R. Douglas, M. Dovale Álvarez, T.P. Downes, M. Drago, C. Dreissigacker, J.C. Driggers, Z. Du, M. Ducrot, P. Dupej, S.E. Dwyer, T.B. Edo, M.C. Edwards, A. Effler, H.B. Eggenstein, P. Ehrens, J. Eichholz, S.S. Eikenberry, R.A. Eisenstein, R.C. Essick, D. Estevez, Z.B. Etienne, T. Etzel, M. Evans,

T.M. Evans, M. Factourovich, V. Fafone, H. Fair, S. Fairhurst, X. Fan, S. Farinon, B. Farr, W.M. Farr, E.J. Fauchon-Jones, M. Favata, M. Fays, C. Fee, H. Fehrmann, J. Feicht, M.M. Fejer, A. Fernandez-Galiana, I. Ferrante, E.C. Ferreira, F. Ferrini, F. Fidecaro, D. Finstad, I. Fiori, D. Fiorucci, M. Fishbach, R.P. Fisher, M. Fitz-Axen, R. Flaminio, M. Fletcher, H. Fong, J.A. Font, P.W.F. Forsyth, S. S. Forsyth, J.D. Fournier, S. Frasca, F. Frasconi, Z. Frei, A. Freise, R. Frey, V. Frey, E.M. Fries, P. Fritschel, V.V. Frolov, P. Fulda, M. Fyffe, H. Gabbard, B.U. Gadre, S.M. Gaebel, J.R. Gair, L. Gammaitoni, M.R. Ganija, S.G. Gaonkar, C. Garcia-Quiros, F. Garufi, B. Gateley, S. Gaudio, G. Gaur, V. Gayathri, N. Gehrels, G. Gemme, E. Genin, A. Gennai, D. George, J. George, L. Gergely, V. Germain, S. Ghonge, Abhirup Ghosh, Archisman Ghosh, S. Ghosh, J.A. Giaime, K.D. Giardina, A. Giazotto, K. Gill, L. Glover, E. Goetz, R. Goetz, S. Gomes, B. Goncharov, G. González, J.M. Gonzalez Castro, A. Gopakumar, M.L. Gorodetsky, S.E. Gossan, M. Gosselin, R. Gouaty, A. Grado, C. Graef, M. Granata, A. Grant, S. Gras, C. Gray, G. Greco, A.C. Green, E.M. Gretarsson, B. Griswold, P. Groot, H. Grote, S. Grunewald, P. Gruning, G.M. Guidi, X. Guo, A. Gupta, M.K. Gupta, K. E. Gushwa, E.K. Gustafson, R. Gustafson, O. Halim, B.R. Hall, E.D. Hall, E.Z. Hamilton, G. Hammond, M. Haney, M.M. Hanke, J. Hanks, C. Hanna, M.D. Hannam, O.A. Hannuksela, J. Hanson, T. Hardwick, J. Harms, G.M. Harry, I.W. Harry, M.J. Hart, C.J. Haster, K. Haughian, J. Healy, A. Heidmann, M.C. Heintze, H. Heitmann, P. Hello, G. Hemming, M. Hendry, I.S. Heng, J. Hennig, A.W. Heptonstall, M. Heurs, S. Hild, T. Hinderer, D. Hoak, D. Hofman, K. Holt, D.E. Holz, P. Hopkins, C. Horst, J. Hough, E.A. Houston, E.J. Howell, A. Hreibi, Y.M. Hu, E.A. Huerta, D. Huet, B. Hughey, S. Husa, S.H. Huttner, T. Huynh-Dinh, N. Indik, R. Inta, G. Intini, H.N. Isa, J.M. Isac, M. Isi, B.R. Iyer, K. Izumi, T. Jacqmin, K. Jani, P. Jaranowski, S. Jawahar, F. Jiménez-Forteza, W.W. Johnson, D.I. Jones, R. Jones, R.J.G. Jonker, L. Ju, J. Junker, C.V. Kalaghatgi, V. Kalogera, B. Kamai, S. Kandhasamy, G. Kang, J.B. Kanner, S.J. Kapadia, S. Karki, K.S. Karvinen, M. Kasprzack, M. Katolik, E. Katsavounidis, W. Katzman, S. Kaufer, K. Kawabe, F. Kéfélian, D. Keitel, A.J. Kemball, R. Kennedy, C. Kent, J.S. Key, F.Y. Khalili, I. Khan, S. Khan, Z. Khan, E.A. Khazanov, N. Kijbunchoo, Chunglee Kim, J.C. Kim, K. Kim, W. Kim, W.S. Kim, Y.M. Kim, S.J. Kimbrell, E.J. King, P.J. King, M. Kinley-Hanlon, R. Kirchhoff, J.S. Kissel, L. Kleybolte, S. Klimenko, T.D. Knowles, P. Koch, S.M. Koehlenbeck, S. Koley, V. Kondrashov, A. Kontos, M. Korobko, W.Z. Korth, I. Kowalska, D.B. Kozak, C. Krämer, V. Kringel, B. Krishnan, A. Królak, G. Kuehn, P. Kumar, R. Kumar, S. Kumar, L. Kuo, A. Kutynia, S. Kwang, B.D. Lackey, K.H. Lai, M. Landry, R.N. Lang, J. Lange, B. Lantz, R.K. Lanza, S.L. Larson, A. Lartaux-Vollard, P.D. Lasky, M. Laxen, A. Lazzarini, C. Lazzaro, P. Leaci, S. Leavey, C.H. Lee, H.K. Lee, H.M. Lee, H.W. Lee, K. Lee, J. Lehmann, A. Lenon, M. Leonardi, N. Leroy, N. Letendre, Y. Levin, T.G.F. Li, S.D. Linker, T.B. Littenberg, J. Liu, R.K.L. Lo, N.A. Lockerbie, L.T. London, J.E. Lord, M. Lorenzini, V. Loriette, M. Lormand, G. Losurdo, J.D. Lough, C.O. Lousto, G. Lovelace, H. Lück, D. Lumaca, A.P. Lundgren, R. Lynch, Y. Ma, R. Macas, S. Macfoy, B. Machenschalk, M. Macinnis, D.M. Macleod, I.Maga Hernandez, F. Magaña-Sandoval, L.Maga Zertuche, R.M. Magee, E. Majorana, I. Maksimovic, N. Man, V. Mandic, V. Mangano, G.L. Mansell, M. Manske, M. Mantovani, F. Marchesoni, F. Marion, S. Márka, Z. Márka, C. Markakis, A.S. Markosyan, A. Markowitz, E. Maros, A. Marquina, P. Marsh, F. Martelli, L. Martellini, I.W. Martin, R.M.

Martin, D.V. Martynov, K. Mason, E. Massera, A. Masserot, T.J. Massinger, M. Masso-Reid, S. Mastrogiovanni, A. Matas, F. Matichard, L. Matone, N. Mavalvala, N. Mazumder, R. McCarthy, D.E. McClelland, S. McCormick, L. McCuller, S.C. McGuire, G. McIntyre, J. Mciver, D.J. Mcmanus, L. Mcneill, T. Mcrae, S.T. Mcwilliams, D. Meacher, G.D. Meadors, M. Mehmet, J. Meidam, E. Mejuto-Villa, A. Melatos, G. Mendell, R.A. Mercer, E.L. Merilh, M. Merzougui, S. Meshkov, C. Messenger, C. Messick, R. Metzdorff, P.M. Meyers, H. Miao, C. Michel, H. Middleton, E.E. Mikhailov, L. Milano, A.L. Miller, B.B. Miller, J. Miller, M. Millhouse, M.C. Milovich-Goff, O. Minazzoli, Y. Minenkov, J. Ming, C. Mishra, S. Mitra, V.P. Mitrofanov, G. Mitselmakher, R. Mittleman, D. Moffa, A. Moggi, K. Mogushi, M. Mohan, S.R.P. Mohapatra, M. Montani, C.J. Moore, D. Moraru, G. Moreno, S.R. Morriss, B. Mouris, C. Mow-Lowry, G. Mueller, A.W. Muir, Arunava Mukherjee, D. Mukherjee, S. Mukherjee, N. Mukund, A. Mullavy, J. Munch, E.A. Muñiz, M. Muratore, P.G. Murray, K. Napier, I. Nardecchia, L. Naticchioni, R.K. Nayak, J. Neilson, G. Nelemans, T.J.N. Nelson, M. Nery, A. Neunzert, L. Nevin, J. M. Newport, G. Newton, K.K.Y. Ng, P. Nguyen, T.T. Nguyen, D. Nichols, A.B. Nielsen, S. Nissanke, A. Nitz, A. Noack, F. Nocera, D. Nolting, C. North, L.K. Nuttall, J. Oberling, G.D. O'Dea, G.H. Ogin, J. J. Oh, S.H. Oh, F. Ohme, M.A. Okada, M. Oliver, P. Oppermann, Richard Oram, B. O'Reilly, R. Ormiston, L.F. Ortega, R. O'Shaughnessy, S. Ossokine, D.J. Ottaway, H. Overmier, B.J. Owen, A.E. Pace, J. Page, M.A. Page, A. Pai, S.A. Pai, J.R. Palamos, O. Palashov, C. Palomba, A. Pal-Singh, Howard Pan, Huang-Wei Pan, B. Pang, P.T.H. Pang, C. Pankow, F. Pannarale, B.C. Pant, F. Paoletti, A. Paoli, M.A. Papa, A. Parida, W. Parker, D. Pascucci, A. Pasqualetti, R. Passaquieti, D. Passuello, M. Patil, B. Patricelli, B.L. Pearlstone, M. Pedraza, R. Pedurand, L. Pekowsky, A. Pele, S. Penn, C.J. Perez, A. Perreca, L.M. Perri, H.P. Pfeiffer, M. Phelps, O.J. Piccinni, M. Pichot, F. Piergiovanni, V. Pierro, G. Pillant, L. Pinard, I.M. Pinto, M. Pirello, M. Pitkin, M. Poe, R. Poggiani, P. Popolizio, E.K. Porter, A. Post, J. Powell, J. Prasad, J.W.W. Pratt, G. Pratten, V. Predoi, T. Prestegard, L.R. Price, M. Prijatelj, M. Principe, S. Privitera, G.A. Prodi, L.G. Prokhorov, O. Puncken, M. Punturo, P. Puppo, M. Pürrer, H. Qi, V. Quetschke, E.A. Quintero, R. Quitzow-James, F.J. Raab, D.S. Rabeling, H. Radkins, P. Raffai, S. Raja, C. Rajan, B. Rajbhandari, M. Rakhmanov, K.E. Ramirez, A. Ramos-Buades, P. Rapagnani, V. Raymond, M. Razzano, J. Read, T. Regimbau, L. Rei, S. Reid, D.H. Reitze, W. Ren, S.D. Reyes, F. Ricci, P.M. Ricker, S. Rieger, K. Riles, M. Rizzo, N.A. Robertson, R. Robie, F. Robinet, A. Rocchi, L. Rolland, J.G. Rollins, V.J. Roma, R. Romano, C.L. Romel, J.H. Romie, D. Rosiska, M.P. Ross, S. Rowan, A. Rüdiger, P. Ruggi, G. Rutins, K. Ryan, S. Sachdev, T. Sadecki, L. Sadeghian, M. Sakellariadou, L. Salconi, M. Saleem, F. Salemi, A. Samajdar, L. Sammut, L.M. Sampson, E.J. Sanchez, L.E. Sanchez, N. Sanchis-Gual, V. Sandberg, J. R. Sanders, B. Sassolas, B.S. Sathyaprakash, P.R. Saulson, O. Sauter, R.L. Savage, A. Sawadsky, P. Schale, M. Scheel, J. Scheuer, J. Schmidt, P. Schmidt, R. Schnabel, R.M.S. Schofield, A. Schönbeck, E. Schreiber, D. Schuette, B.W. Schulte, B.F. Schutz, S.G. Schwalbe, J. Scott, S.M. Scott, E. Seidel, D. Sellers, A.S. Sengupta, D. Sentenac, V. Sequino, A. Sergeev, D.A. Shaddock, T. J. Shaffer, A.A. Shah, M.S. Shahriar, M.B. Shaner, L. Shao, B. Shapiro, P. Shawhan, A. Sheperd, D. H. Shoemaker, D.M. Shoemaker, K. Siellez, X. Siemens, M. Sieniawska, D. Sigg, A.D. Silva, L.P. Singer, A. Singh, A. Singhal, A.M. Sintes, B.J.J. Slagmolen, B. Smith, J.R. Smith, R.J.E. Smith, S.

Somala, E.J. Son, J.A. Sonnenberg, B. Sorazu, F. Sorrentino, T. Souradeep, A.P. Spencer, A.K. Srivastava, K. Staats, A. Staley, M. Steinke, J. Steinlechner, S. Steinlechner, D. Steinmeyer, S.P. Stevenson, R. Stone, D.J. Stops, K.A. Strain, G. Stratta, S.E. Strigin, A. Strunk, R. Sturani, A.L. Stuver, T.Z. Summerscales, L. Sun, S. Sunil, J. Suresh, P.J. Sutton, B.L. Swinkels, M.J. Szczepaczyk, M. Tacca, S.C. Tait, C. Talbot, D. Talukder, D.B. Tanner, M. Tápai, A. Taracchini, J.D. Tasson, J.A. Taylor, R. Taylor, S.V. Tewari, T. Theeg, F. Thies, E.G. Thomas, M. Thomas, P. Thomas, K.A. Thorne, K.S. Thorne, E. Thrane, S. Tiwari, V. Tiwari, K.V. Tokmakov, K. Toland, M. Tonelli, Z. Tornasi, A. Torres-Forné, C.I. Torrie, D. Töyrä, F. Travasso, G. Traylor, J. Trinastic, M.C. Tringali, L. Trozzo, K.W. Tsang, M. Tse, R. Tso, L. Tsukada, D. Tsuna, D. Tuyenbayev, K. Ueno, D. Ugolini, C.S. Unnikrishnan, A.L. Urban, S.A. Usman, H. Vahlbruch, G. Vajente, G. Valdes, N. Van Bakel, M. Van Beuzekom, J.F.J. van den Brand, C. van den Broeck, D.C. Vander-Hyde, L. van der Schaaf, J.V. Van Heijningen, A.A. Van Veggel, M. Vardaro, V. Varma, S. Vass, M. Vasúth, A. Vecchio, G. Vedovato, J. Veitch, P.J. Veitch, K. Venkateswara, G. Venugopalan, D. Verkindt, F. Vetrano, A. Viceré, A.D. Viets, S. Vinciguerra, D.J. Vine, J.Y. Vinet, S. Vitale, T. Vo, H. Vocca, C. Vorvick, S.P. Vyatchanin, A.R. Wade, L.E. Wade, M. Wade, R. Walet, M. Walker, L. Wallace, S. Walsh, G. Wang, H. Wang, J.Z. Wang, W.H. Wang, Y.F. Wang, R.L. Ward, J. Warner, M. Was, J. Watchi, B. Weaver, L. W. Wei, M. Weinert, A.J. Weinstein, R. Weiss, L. Wen, E.K. Wessel, P. Wessels, J. Westerweck, T. Westphal, K. Wette, J.T. Whelan, S.E. Whitcomb, B.F. Whiting, C. Whittle, D. Wilken, D. Williams, R. D. Williams, A.R. Williamson, J.L. Willis, B. Willke, M.H. Wimmer, W. Winkler, C.C. Wipf, H. Wittel, G. Woan, J. Woehler, J. Wofford, K.W.K. Wong, J. Worden, J.L. Wright, D.S. Wu, D.M. Wysocki, S. Xiao, H. Yamamoto, C.C. Yancey, L. Yang, M.J. Yap, M. Yazback, Hang Yu, Haocun Yu, M. Yvert, A. Zadrony, M. Zanolin, T. Zelenova, J.P. Zendri, M. Zevin, L. Zhang, M. Zhang, T. Zhang, Y.H. Zhang, C. Zhao, M. Zhou, Z. Zhou, S.J. Zhu, X.J. Zhu, A.B. Zimmerman, M.E. Zucker, J. Zweizig, C.A. Wilson-Hodge, E. Bissaldi, L. Blackburn, M.S. Briggs, E. Burns, W.H. Cleveland, V. Connaughton, M. H. Gibby, M.M. Giles, A. Goldstein, R. Hamburg, P. Jenke, C.M. Hui, R.M. Kippen, D. Kocevski, S. Mcbreen, C.A. Meegan, W.S. Paciesas, S. Poolakkil, R.D. Preece, J. Racusin, O.J. Roberts, M. Stanbro, P. Veres, A. von Kienlin, V. Savchenko, C. Ferrigno, E. Kuulkers, A. Bazzano, E. Bozzo, S. Brandt, J. Chenevez, T.J.L. Courvoisier, R. Diehl, A. Domingo, L. Hanlon, E. Jourdain, P. Laurent, F. Lebrun, A. Lutovinov, A. Martin-Carrillo, S. Mereghetti, J. Rodi, J.P. Roques, R. Sunyaev, P. Ubertini, M.G. Aartsen, M. Ackermann, J. Adams, J.A. Aguilar, M. Ahlers, M. Ahrens, I.Al Samarai, D. Altmann, K. Andeen, T. Anderson, I. Ansseau, G. Anton, C. Argüelles, J. Auffenberg, S. Axani, H. Bagherpour, X. Bai, J.P. Barron, S.W. Barwick, V. Baum, R. Bay, J.J. Beatty, J. Becker Tjus, E. Bernardini, D.Z. Besson, G. Binder, D. Bindig, E. Blaufuss, S. Blot, C. Bohm, M. Börner, F. Bos, D. Bose, S. Böser, O. Botner, E. Bourbeau, J. Bourbeau, F. Bradascio, J. Braun, L. Braye, M. Brenzke, H.P. Bretz, S. Bron, J. Brostean-Kaiser, A. Burgman, T. Carver, J. Casey, M. Casier, E. Cheung, D. Chirkin, A. Christov, K. Clark, L. Classen, S. Coenders, G.H. Collin, J.M. Conrad, D.F. Cowen, R. Cross, M. Day, J.P.A.M. de André, C.De Clercq, J.J. Delaunay, H. Dembinski, S.De Ridder, P. Desiati, K.D. De Vries, G. De Wasseige, M. De With, T. Deyoung, J.C. Díaz-Vélez, V. Di Lorenzo, H. Dujmovic, J.P. Dumm, M. Dunkman, E. Dvorak, B. Eberhardt, T. Ehrhardt, B. Eichmann,

P. Eller, P.A. Evenson, S. Fahey, A.R. Fazely, J. Felde, K. Filimonov, C. Finley, S. Flis, A. Franckowiak, E. Friedman, T. Fuchs, T.K. Gaisser, J. Gallagher, L. Gerhardt, K. Ghorbani, W. Giang, T. Glauch, T. Glüsenkamp, A. Goldschmidt, J.G. Gonzalez, D. Grant, Z. Griffith, C. Haack, A. Hallgren, F. Halzen, K. Hanson, D. Hebecker, D. Heereman, K. Helbing, R. Hellauer, S. Hickford, J. Hignight, G.C. Hill, K.D. Hoffman, R. Hoffmann, B. Hokanson-Fasig, K. Hoshina, F. Huang, M. Huber, K. Hultqvist, M. Hünnefeld, S. In, A. Ishihara, E. Jacobi, G.S. Japaridze, M. Jeong, K. Jero, B.J.P. Jones, P. Kalaczynski, W. Kang, A. Kappes, T. Karg, A. Karle, A. Keivani, J.L. Kelley, A. Kheirandish, J. Kim, M. Kim, T. Kintscher, J. Kiryluk, T. Kittler, S.R. Klein, G. Kohnen, R. Koirlala, H. Kolanoski, L. Köpke, C. Kopper, S. Kopper, J.P. Koschinsky, D.J. Koskinen, M. Kowalski, K. Krings, M. Kroll, G. Krückl, J. Kunnen, S. Kunwar, N. Kurahashi, T. Kuwabara, A. Kyriacou, M. Labare, J.L. Lanfranchi, M. J. Larson, F. Lauber, M. Lesiak-Bzdak, M. Leuermann, Q.R. Liu, L. Lu, J. Lünemann, W. Luszczak, J. Madsen, G. Maggi, K.B.M. Mahn, S. Mancina, R. Maruyama, K. Mase, R. Maunu, F. McNally, K. Meagher, M. Medici, M. Meier, T. Menne, G. Merino, T. Meures, S. Miarecki, J. Micallef, G. Momenté, T. Montaruli, R.W. Moore, M. Moulai, R. Nahnhauer, P. Nakarmi, U. Naumann, G. Neer, H. Niederhausen, S.C. Nowicki, D.R. Nygren, A. Obertacke Pollmann, A. Olivas, A. O'Murchadha, T. Palczewski, H. Pandya, D.V. Pankova, P. Peiffer, J.A. Pepper, C. Pérez de los Heros, D. Pieloth, E. Pinat, P.B. Price, G.T. Przybylski, C. Raab, L. Rädel, M. Rameez, K. Rawlins, I.C. Rea, R. Reimann, B. Relethford, M. Relich, E. Resconi, W. Rhode, M. Richman, S. Robertson, M. Rongen, C. Rott, T. Ruhe, D. Ryckbosch, D. Rysewyk, T. Sälzer, S.E. Sanchez Herrera, A. Sandrock, J. Sandroos, M. Santander, Subir Sarkar, Sourav Sarkar, K. Satalecka, P. Schlunder, T. Schmidt, A. Schneider, S. Schoenen, S. Schöneberg, L. Schumacher, D. Seckel, S. Seunarine, J. Soedingrekso, D. Soldin, M. Song, G.M. Spiczak, C. Spiering, J. Stachurska, M. Stamatikos, T. Stanev, A. Stasik, J. Stettner, A. Steuer, T. Stezelberger, R.G. Stokstad, A. Stössl, N.L. Strotjohann, T. Stuttard, G.W. Sullivan, M. Sutherland, I. Taboada, J. Tatar, F. Tenholt, S. Ter-Antonyan, A. Terliuk, S. Tilav, P.A. Toale, M.N. Tobin, S. Toscano, D. Tosi, M. Tselengidou, C.F. Tung, A. Turcati, C.F. Turley, B. Ty, E. Unger, M. Usner, J. Vandenbroucke, W. Van Driessche, N. Van Eijndhoven, S. Vanheule, J. Van Santen, M. Vehring, E. Vogel, M. Vraeghe, C. Walck, A. Wallace, M. Wallraff, F.D. Wandler, N. Wandkowsky, A. Waza, C. Weaver, M.J. Weiss, C. Wendt, J. Werthebach, B.J. Whelan, K. Wiebe, C.H. Wiebusch, L. Wille, D.R. Williams, L. Wills, M. Wolf, T.R. Wood, E. Woolsey, K. Woschnagg, D.L. Xu, X.W. Xu, Y. Xu, J.P. Yanez, G. Yodh, S. Yoshida, T. Yuan, M. Zoll, A. Balasubramanian, S. Mate, V. Bhalerao, D. Bhattacharya, A. Vibhute, G.C. Dewangan, A.R. Rao, S.V. Vadawale, D.S. Svinkin, K. Hurley, R.L. Aptekar, D.D. Frederiks, S.V. Golenetskii, A.V. Kozlova, A.L. Lysenko, Ph.P. Oleynik, A.E. Tsvetkova, M.V. Ulanov, T. Cline, T.P. Li, S.L. Xiong, S.N. Zhang, F.J. Lu, L.M. Song, X.L. Cao, Z. Chang, G. Chen, L. Chen, T.X. Chen, Y. Chen, Y.B. Chen, Y.P. Chen, W. Cui, W.W. Cui, J.K. Deng, Y.W. Dong, Y.Y. Du, M.X. Fu, G.H. Gao, H. Gao, M. Gao, M.Y. Ge, Y.D. Gu, J. Guan, C.C. Guo, D.W. Han, W. Hu, Y. Huang, J. Huo, S.M. Jia, L.H. Jiang, W.C. Jiang, J. Jin, Y.J. Jin, B. Li, C.K. Li, G. Li, M.S. Li, W. Li, X. Li, X.B. Li, X.F. Li, Y.G. Li, Z.J. Li, Z.W. Li, X.H. Liang, J.Y. Liao, C.Z. Liu, G.Q. Liu, H.W. Liu, S.Z. Liu, X.J. Liu, Y. Liu, Y.N. Liu, B. Lu, X.F. Lu, T. Luo, X. Ma, B. Meng, Y. Nang, J.Y. Nie, G. Ou, J.L. Qu, N. Sai, L. Sun, Y. Tan, L. Tao, W.H. Tao, Y.L. Tuo, G.F. Wang, H.Y. Wang, J. Wang, W.

S. Wang, Y.S. Wang, X.Y. Wen, B.B. Wu, M. Wu, G.C. Xiao, H. Xu, Y.P. Xu, L.L. Yan, J.W. Yang, S. Yang, Y.J. Yang, A.M. Zhang, C.L. Zhang, C.M. Zhang, F. Zhang, H.M. Zhang, J. Zhang, Q. Zhang, S. Zhang, T. Zhang, W. Zhang, W.C. Zhang, W.Z. Zhang, Y. Zhang, Y. Zhang, Y.F. Zhang, Y.J. Zhang, Z. Zhang, Z.L. Zhang, H.S. Zhao, J.L. Zhao, X.F. Zhao, S.J. Zheng, Y. Zhu, Y.X. Zhu, C.L. Zou, A. Albert, M. André, M. Anghinolfi, M. Ardid, J.J. Aubert, J. Aublin, T. Avgitas, B. Baret, J. Barrios-Martí, S. Basa, B. Belhorma, V. Bertin, S. Biagi, R. Bormuth, S. Bourret, M.C. Bouwhuis, H. Brânza, R. Bruijn, J. Brunner, J. Busto, A. Capone, L. Caramete, J. Carr, S. Celli, T. Chiarusi, M. Circella, J.A.B. Coelho, A. Coleiro, R. Coniglione, H. Costantini, P. Coyle, A. Creusot, A.F. Díaz, A. Deschamps, G. De Bonis, C. Distefano, I. Di Palma, A. Domi, C. Donzaud, D. Dornic, D. Drouhin, T. Eberl, D. Elsässer, A. Enzenhöfer, A. Ettahiri, F. Fassi, I. Felis, L.A. Fusco, P. Gay, V. Giordano, H. Glotin, T. Grégoire, R. Gracia Ruiz, K. Graf, S. Hallmann, H. Van Haren, A.J. Heijboer, Y. Hello, J.J. Hernández-Rey, J. Hössl, J. Hofestädt, C. Hugon, G. Illuminati, C.W. James, M. De Jong, M. Jongen, M. Kadler, O. Kalekin, U. Katz, D. Kiessling, A. Kouchner, M. Kreter, I. Kreykenbohm, V. Kulikovskiy, C. Lachaud, R. Lahmann, D. Lefèvre, E. Leonora, M. Lotze, S. Loucatos, M. Marcellin, A. Margiotta, A. Marinelli, J.A. Martínez-Mora, R. Mele, K. Melis, T. Michael, P. Migliozi, A. Moussa, S. Navas, E. Nezri, M. Organokov, C. Pellegrino, C. Perrina, P. Piattelli, V. Popa, T. Pradier, L. Quinn, C. Racca, G. Riccobene, A. Sánchez-Losa, M. Saldaña, I. Salvadori, D.F.E. Samtleben, M. Sanguineti, P. Sapienza, C. Sieger, M. Spurio, Th. Stolarczyk, M. Taiuti, Y. Tayalati, A. Trovato, D. Turpin, C. Tönnis, B. Vallage, V. Van Elewyck, F. Versari, D. Vivolo, A. Vizzoca, J. Wilms, J.D. Zornoza, J. Zúñiga, A.P. Beardmore, A.A. Breeveld, D.N. Burrows, S.B. Cenko, G. Cusumano, A. d'Aì, M. de Pasquale, S.W.K. Emery, P.A. Evans, P. Giommi, C. Gronwall, J.A. Kennea, H.A. Krimm, N.P.M. Kuin, A. Lien, F.E. Marshall, A. Melandri, J.A. Nousek, S.R. Oates, J.P. Osborne, C. Pagani, K.L. Page, D.M. Palmer, M. Perri, M.H. Siegel, B. Sbarufatti, G. Tagliaferri, A. Tohuvavohu, M. Tavani, F. Verrecchia, A. Bulgarelli, Y. Evangelista, L. Pacciani, M. Feroci, C. Pittori, A. Giuliani, E. Del Monte, I. Donnarumma, A. Argan, A. Trois, A. Ursi, M. Cardillo, G. Piano, F. Longo, F. Lucarelli, F. Fuschino, C. Labanti, M. Marisaldi, G. Minervini, V. Fioretti, N. Parmiggiani, F. Gianotti, M. Trifoglio, G. Di Persio, L.A. Antonelli, G. Barbiellini, P. Caraveo, P.W. Cattaneo, E. Costa, S. Colafrancesco, F. d'Amico, A. Ferrari, A. Morselli, F. Paoletti, P. Picozza, M. Pilia, A. Rappoldi, P. Soffitta, S. Vercellone, R.J. Foley, D.A. Coulter, C.D. Kilpatrick, M.R. Drout, A.L. Piro, B.J. Shappee, M.R. Siebert, J.D. Simon, N. Ulloa, D. Kasen, B.F. Madore, A. Murguia-Berthier, Y.C. Pan, J.X. Prochaska, E. Ramirez-Ruiz, A. Rest, C. Rojas-Bravo, E. Berger, M. Soares-Santos, J. Annis, K.D. Alexander, S. Allam, E. Balbinot, P. Blanchard, D. Brout, R.E. Butler, R. Chornock, E.R. Cook, P. Cowperthwaite, H. T. Diehl, A. Drlica-Wagner, M.R. Drout, F. Durret, T. Eftekhari, D.A. Finley, W. Fong, J.A. Frieman, C. L. Fryer, J. García-Bellido, R.A. Gruendl, W. Hartley, K. Herner, R. Kessler, H. Lin, P.A.A. Lopes, A.C. C. Lourenço, R. Margutti, J.L. Marshall, T. Matheson, B.D. Metzger, J. Muir, M. Nicholl, P. Nugent, A. Palmese, F. Paz-Chinchón, E. Quataert, M. Sako, M. Sauseda, D.J. Schlegel, D. Scolnic, N. Smith, F. Sobreira, V.A. Villar, A.K. Vivas, W. Wester, P.K.G. Williams, B. Yanny, A. Zenteno, Y. Zhang, T.M. C. Abbott, M. Banerji, K. Bechtol, A. Benoit-Lévy, E. Bertin, D. Brooks, E. Buckley-Geer, D.L. Burke, D. Capozzi, A. Carnero Rosell, M. Carrasco Kind, F.J. Castander, M. Crocce, C.E. Cunha, C.B.

d'Andrea, C. Davis, D.L. Depoy, S. Desai, J.P. Dietrich, T.F. Eifler, E. Fernandez, B. Flaugher, P. Fosalba, E. Gaztanaga, D.W. Gerdes, T. Giannantonio, D.A. Goldstein, D. Gruen, J. Gschwend, G. Gutierrez, K. Honscheid, D.J. James, T. Jeltema, M.W.G. Johnson, M.D. Johnson, S. Kent, E. Krause, R. Kron, K. Kuehn, O. Lahav, M. Lima, M.A.G. Maia, M. March, P. Martini, R.G. McMahon, F. Menanteau, C.J. Miller, R. Miquel, J.J. Mohr, R.C. Nichol, R.L.C. Ogando, A.A. Plazas, A.K. Romer, A. Roodman, E.S. Rykoff, E. Sanchez, V. Scarpine, R. Schindler, M. Schubnell, I. Sevilla-Noarbe, E. Sheldon, M. Smith, R.C. Smith, A. Stebbins, E. Suchyta, M.E.C. Swanson, G. Tarle, R.C. Thomas, M. A. Troxel, D.L. Tucker, V. Vikram, A.R. Walker, R.H. Wechsler, J. Weller, J.L. Carlin, M.S.S. Gill, T.S. Li, J. Marriner, E. Neilson, J.B. Haislip, V.V. Kouprianov, D.E. Reichart, D.J. Sand, L. Tartaglia, S. Valenti, S. Yang, S. Benetti, E. Brocato, S. Campana, E. Cappellaro, S. Covino, P. d'Avanzo, F. Getman, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, L. Limatola, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, A. Possenti, A. Rossi, O.S. Salafia, L. Tomasella, L. Amati, L.A. Antonelli, M.G. Bernardini, F. Bufano, M. Capaccioli, P. Casella, M. Dadina, G.De Cesare, A.Di Paola, G. Giuffrida, A. Giunta, G.L. Israel, M. Lisi, E. Maiorano, M. Mapelli, N. Masetti, A. Pescalli, L. Pulone, R. Salvaterra, P. Schipani, M. Spera, A. Stamerra, L. Stella, V. Testa, M. Turatto, D. Vergani, G. Aresu, M. Bachetti, F. Buffa, M. Burgay, M. Buttu, T. Caria, E. Carretti, V. Casasola, P. Castangia, G. Carboni, S. Casu, R. Concu, A. Corongiu, G.L. Deiana, E. Egron, A. Fara, F. Gaudiomonte, V. Gusai, A. Ladu, S. Loru, S. Leurini, L. Marongiu, A. Melis, G. Melis, A. Orlati, P. Ortu, S. Palmas, A. Pellizzoni, D. Perrodin, T. Pisanu, S. Poppi, S. Righini, A. Saba, G. Serra, M. Serrau, M. Stagni, G. Surcis, V. Vacca, G.P. Vargiu, L.K. Hunt, Z.P. Jin, S. Klose, C. Kouveliotou, P.A. Mazzali, P. Mèller, L. Nava, T. Piran, J. Selsing, S.D. Vergani, K. Wiersema, K. Toma, A.B. Higgins, C.G. Mundell, S. Di Serego Alighieri, D. Gótz, W. Gao, A. Gomboc, L. Kaper, S. Kobayashi, D. Kopac, J. Mao, R.L.C. Starling, I. Steele, A.J. van der Horst, F. Acero, W.B. Atwood, L. Baldini, G. Barbiellini, D. Bastieri, B. Berenji, R. Bellazzini, E. Bissaldi, R.D. Blandford, E.D. Bloom, R. Bonino, E. Bottacini, J. Bregeon, R. Buehler, S. Buson, R.A. Cameron, R. Caputo, P.A. Caraveo, E. Cavazzuti, A. Chekhtman, C.C. Cheung, J. Chiang, S. Ciprini, J. Cohen-Tanugi, L.R. Cominsky, D. Costantin, A. Cuoco, F. d'Ammando, F.De Palma, S.W. Digel, N.Di Lalla, M. Di Mauro, L.Di Venere, R. Dubois, S.J. Fegan, W.B. Focke, A. Franckowiak, Y. Fukazawa, S. Funk, P. Fusco, F. Gargano, D. Gasparrini, N. Giglietto, F. Giordano, M. Giroletti, T. Glanzman, D. Green, M.H. Grondin, L. Guillemot, S. Guiriec, A.K. Harding, D. Horan, G. Jóhannesson, T. Kamae, S. Kensei, M. Kuss, G.La Mura, L. Latronico, M. Lemoine-Goumard, F. Longo, F. Loparco, M.N. Lovellette, P. Lubrano, J.D. Magill, S. Maldera, A. Manfreda, M.N. Mazziotta, J.E. Mcenery, M. Meyer, P.F. Michelson, N. Mirabal, M.E. Monzani, A. Morselli, I.V. Moskalenko, M. Negro, E. Nuss, R. Ojha, N. Omodei, M. Orienti, E. Orlando, M. Palatiello, V.S. Paliya, D. Paneque, M. Pesce-Rollins, F. Piron, T.A. Porter, G. Principe, S. Rainò, R. Rando, M. Razzano, S. Razzaque, A. Reimer, O. Reimer, T. Reposeur, L.S. Rochester, P.M.Saz Parkinson, C. Sgrò, E.J. Siskind, F. Spada, G. Spandre, D.J. Suson, M. Takahashi, Y. Tanaka, J.G. Thayer, J.B. Thayer, D.J. Thompson, L. Tibaldo, D.F. Torres, E. Torresi, E. Troja, T.M. Venters, G. Vianello, G. Zaharijas, K.W. Bannister, D. Dobie, D. L. Kaplan, E. Lenc, C. Lynch, T. Murphy, E.M. Sadler, A. Hotan, C.W. James, S. Oslowski, W. Raja, R.M. Shannon, M. Whiting, I. Arcavi, D.A. Howell, C. McCully, G. Hosseinzadeh, D. Hiramatsu, D.

Poznanski, J. Barnes, M. Zaltzman, S. Vasylyev, D. Maoz, J. Cooke, M. Bailes, C. Wolf, A.T. Deller, C. Lidman, L. Wang, B. Gendre, I. Andreoni, K. Ackley, T.A. Pritchard, M.S. Bessell, S.W. Chang, A. Möller, C.A. Onken, R.A. Scalzo, R. Ridden-Harper, R.G. Sharp, B.E. Tucker, T.J. Farrell, E. Elmer, S. Johnston, V. Venkatraman Krishnan, E.F. Keane, J.A. Green, A. Jameson, L. Hu, B. Ma, T. Sun, X. Wu, X. Wang, Z. Shang, Y. Hu, M.C.B. Ashley, X. Yuan, X. Li, C. Tao, Z. Zhu, H. Zhang, N.B. Suntzeff, J. Zhou, J. Yang, B. Orange, D. Morris, A. Cucchiara, T. Giblin, A. Klotz, J. Staff, P. Thierry, B.P. Schmidt, N.R. Tanvir, A.J. Levan, Z. Cano, P. Evans, C. González-Fernández, J. Greiner, J. Hjorth, M. Irwin, T. Krühler, I. Mandel, B. Milvang-Jensen, P. O'Brien, E. Rol, S. Rosetti, S. Rosswog, A. Rowlinson, D.T.H. Steeghs, C.C. Thöne, K. Ulaczyk, D. Watson, S.H. Bruun, R. Cutter, Y.I. Fujii, A. S. Fruchter, B. Gompertz, P. Jakobsson, G. Hodosan, U.G. Jørgensen, T. Kangas, D.A. Kann, M. Rabus, S.L. Schrèder, E.R. Stanway, R.A.M.J. Wijers, V.M. Lipunov, E.S. Gorbovskoy, V.G. Kornilov, N.V. Tyurina, P.V. Balanutsa, A.S. Kuznetsov, D.M. Vlasenko, R.C. Podesta, C. Lopez, F. Podesta, H. O. Levato, C. Saffe, C.C. Mallamaci, N.M. Budnev, O.A. Gress, D.A. Kuvshinov, I.A. Gorbunov, V.V. Vladimirov, D.S. Zimnukhov, A.V. Gabovich, V.V. Yurkov, Yu.P. Sergienko, R. Rebolo, M. Serra-Ricart, A.G. Tlatov, Yu.V. Ishmuhametova, F. Abe, K. Aoki, W. Aoki, Y. Asakura, S. Baar, S. Barway, I.A. Bond, M. Doi, F. Finet, T. Fujiyoshi, H. Furusawa, S. Honda, R. Itoh, N. Kanda, K.S. Kawabata, M. Kawabata, J.H. Kim, S. Koshida, D. Kuroda, C.H. Lee, W. Liu, K. Matsubayashi, S. Miyazaki, K. Morihana, T. Morokuma, K. Motohara, K.L. Murata, H. Nagai, H. Nagashima, T. Nagayama, T. Nakaoka, F. Nakata, R. Ohsawa, T. Ohshima, K. Ohta, H. Okita, T. Saito, Y. Saito, S. Sako, Y. Sekiguchi, T. Sumi, A. Tajitsu, J. Takahashi, M. Takayama, Y. Tamura, I. Tanaka, M. Tanaka, T. Terai, N. Tominaga, P.J. Tristram, M. Uemura, Y. Utsumi, M.S. Yamaguchi, N. Yasuda, M. Yoshida, T. Zenko, S.M. Adams, J.R. Allison, G.C. Anupama, J. Bally, S. Barway, E. Bellm, N. Blagorodnova, C. Cannella, P. Chandra, D. Chatterjee, T.E. Clarke, B.E. Cobb, D.O. Cook, C. Copperwheat, K. De, S.W.K. Emery, P.A. Evans, U. Feindt, K. Foster, O.D. Fox, D.A. Frail, C. Fremling, C. Frohmaier, J.A. Garcia, S. Ghosh, S. Giacintucci, A. Goobar, O. Gottlieb, B.W. Grefenstette, G. Hallinan, F. Harrison, M. Heida, G. Helou, A.Y.Q. Ho, A. Horesh, K. Hotokezaka, W.H. Ip, R. Itoh, Bob Jacobs, J.E. Jencson, D. Kasen, M.M. Kasliwal, N.E. Kassim, H. Kim, B.S. Kiran, N.P.M. Kuin, S.R. Kulkarni, T. Kupfer, R.M. Lau, K. Madsen, P.A. Mazzali, A.A. Miller, H. Miyasaka, K. Mooley, S.T. Myers, E. Nakar, C.C. Ngeow, P. Nugent, E.O. Ofek, N. Palliyaguru, M. Pavana, D.A. Perley, W.M. Peters, S. Pike, T. Piran, H. Qi, R.M. Quimby, J. Rana, S. Rosswog, F. Rusu, E.M. Sadler, A. Van Sistine, J. Sollerman, Y. Xu, L. Yan, Y. Yatsu, P.C. Yu, C. Zhang, W. Zhao, K.C. Chambers, M.E. Huber, A.S.B. Schultz, J. Bulger, H. Flewelling, E.A. Magnier, T.B. Lowe, R.J. Wainscoat, C. Waters, M. Willman, K. Ebisawa, C. Hanyu, S. Harita, T. Hashimoto, K. Hidaka, T. Hori, M. Ishikawa, N. Isobe, W. Iwakiri, H. Kawai, N. Kawai, T. Kawamuro, T. Kawase, Y. Kitaoka, K. Makishima, M. Matsuoka, T. Mihara, T. Morita, K. Morita, S. Nakahira, M. Nakajima, Y. Nakamura, H. Negoro, S. Oda, A. Sakamaki, R. Sasaki, M. Serino, M. Shidatsu, R. Shimomukai, Y. Sugawara, S. Sugita, M. Sugizaki, Y. Tachibana, Y. Takao, A. Tanimoto, H. Tomida, Y. Tsuboi, H. Tsunemi, Y. Ueda, S. Ueno, S. Yamada, K. Yamaoka, M. Yamauchi, F. Yatabe, T. Yoneyama, T. Yoshii, D.M. Coward, H. Crisp, D. Macpherson, I. Andreoni, R. Laugier, K. Noysena, A. Klotz, B. Gendre, P. Thierry, D. Turpin, M. Im, C. Choi, J.

Kim, Y. Yoon, G. Lim, S.K. Lee, C.U. Lee, S.L. Kim, S.W. Ko, J. Joe, M.K. Kwon, P.J. Kim, S.K. Lim, J.S. Choi, J.P.U. Fynbo, D. Malesani, D. Xu, S.J. Smartt, A. Jerkstrand, E. Kankare, S.A. Sim, M. Fraser, C. Inserra, K. Maguire, G. Leloudas, M. Magee, L.J. Shingles, K.W. Smith, D.R. Young, R. Kotak, A. Gal-Yam, J.D. Lyman, D.S. Homan, C. Agliozzo, J.P. Anderson, C.R. Angus, C. Ashall, C. Barbarino, F.E. Bauer, M. Berton, M.T. Botticella, M. Bulla, G. Cannizzaro, R. Cartier, A. Cikota, P. Clark, M. Dennefeld, L. Dessart, G. Dimitriadis, N. Elias-Rosa, R.E. Firth, A. Flörs, C. Frohmaier, L. Galbany, S. González-Gaitán, M. Gromadzki, C.P. Gutiérrez, A. Hamanowicz, J. Harmanen, K.E. Heintz, M.S. Hernandez, S.T. Hodgkin, I.M. Hook, L. Izzo, P.A. James, P.G. Jonker, W.E. Kerzendorf, Z. Kostrzewska-Rutkowska, M. Kromer, H. Kuncarayakti, A. Lawrence, I. Manulis, S. Mattila, O. Mcbrien, A. Müller, J. Nordin, D. O'Neill, F. Onori, J.T. Palmerio, A. Pastorello, F. Patat, G. Pignata, P. Podsiadlowski, A. Razza, T. Reynolds, R. Roy, A.J. Ruiter, K.A. Rybicki, L. Salmon, M.L. Pumo, S.J. Prentice, I.R. Seitenzahl, M. Smith, J. Sollerman, M. Sullivan, H. Szegedi, F. Taddia, S. Taubenberger, G. Terreran, J. Vos, N.A. Walton, D.E. Wright, Wyrzykowski, O. Yaron, T.W. Chen, T. Krühler, P. Schady, P. Wiseman, J. Greiner, A. Rau, T. Schweyer, S. Klose, A. Nicuesa Guelbenzu, N.T. Palliyaguru, M.M. Shara, T. Williams, P. Vaisanen, S.B. Potter, E. Romero Colmenero, S. Crawford, D.A.H. Buckley, M.C. Díaz, L.M. Macri, T. Ribeiro, B. Sánchez, W. Schoenell, L.R. Abramo, S. Akras, J.S. Alcaniz, R. Artola, M. Beroiz, S. Bonoli, J. Cabral, R. Camuccio, V. Chavushyan, P. Coelho, C. Colazo, M.V. Costa-Duarte, D. Dultzin, D. Fernández, J. García, C. Girardini, D.R. Gonçalves, T.S. Gonçalves, S. Gurovich, Y. Jiménez-Teja, A. Kanaan, M. Lares, O. López-Cruz, R. Melia, A. Molino, N. Padilla, T. Peñuela, V.M. Placco, C. Quiñones, V. Renzi, L. Riguccini, E. Ríos-López, H. Rodriguez, L. Sampedro, M. Schneiter, L. Sodré, M. Starck, S. Torres-Flores, M. Tornatore, A. Zadrony, A.J. Castro-Tirado, J.C. Tello, Y.D. Hu, B.B. Zhang, R. Cunniffe, A. Castellón, D. Hiriart, M.D. Caballero-García, M. Jelínek, P. Kubánek, I.H. Park, S. Jeong, S.B. Pandey, P.C. Yock, R. Querel, Y. Fan, C. Wang, A. Beardsley, I.S. Brown, B. Crosse, D. Emrich, T. Franzen, B.M. Gaensler, L. Horsley, M. Johnston-Hollitt, D. Kenney, M.F. Morales, D. Pallot, M. Sokolowski, K. Steele, S.J. Tingay, C.M. Trott, M. Walker, R. Wayth, A. Williams, C. Wu, A. Yoshida, T. Sakamoto, Y. Kawakubo, K. Yamaoka, I. Takahashi, Y. Asaoka, S. Ozawa, S. Torii, Y. Shimizu, T. Tamura, W. Ishizaki, M.L. Cherry, S. Ricciarini, A.V. Penacchioni, P.S. Marrocchesi, A.S. Pozanenko, A.A. Volnova, E.D. Mazaeva, P.Yu. Minaev, M.A. Krugov, A.V. Kusakin, I.V. Reva, A.S. Moskvitin, V. V. Rumyantsev, R. Inasaridze, E.V. Klunko, N. Tungalag, S.E. Schmalz, O. Burhonov, H. Abdalla, A. Abramowski, F. Aharonian, F. Ait Benkhali, E.O. Angüner, M. Arakawa, M. Arrieta, P. Aubert, M. Backes, A. Balzer, M. Barnard, Y. Becherini, J. Becker Tjus, D. Berge, S. Bernhard, K. Bernlöhr, R. Blackwell, M. Böttcher, C. Boisson, J. Bolmont, S. Bonnafont, P. Bordas, J. Bregeon, F. Brun, P. Brun, M. Bryan, M. Büchele, T. Bulik, M. Capasso, S. Caroff, A. Carosi, S. Casanova, M. Cerruti, N. Chakraborty, R.C.G. Chaves, A. Chen, J. Chevalier, S. Colafrancesco, B. Condon, J. Conrad, I.D. Davids, J. Decock, C. Deil, J. Devin, P. Dewilt, L. Dirson, A. Djannati-Ataï, A. Donath, L.O. Drury, K. Dutson, J. Dyks, T. Edwards, K. Egberts, G. Emery, J.P. Ernenwein, S. Eschbach, C. Farnier, S. Fegan, M.V. Fernandes, A. Fiasson, G. Fontaine, M. Füssling, S. Gabici, Y.A. Gallant, T. Garrigoux, F. Gaté, G. Giavitto, B. Giebels, D. Glawion, J.F. Glicenstein, D. Gottschall, M.H. Grondin, J. Hahn,

M. Haupt, J. Hawkes, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, C. Hoischen, T.L. Holch, M. Holler, D. Horns, A. Ivascenko, H. Iwasaki, A. Jacholkowska, M. Jamrozy, D. Jankowsky, F. Jankowsky, M. Jingo, L. Jouvin, I. Jung-Richardt, M.A. Kastendieck, K. Katarzyski, M. Katsuragawa, D. Khangulyan, B. Khélifi, J. King, S. Klepser, D. Klochkov, W. Kluniak, Nu. Komin, K. Kosack, S. Krakau, M. Kraus, P.P. Krüger, H. Laffon, G. Lamanna, J. Lau, J.P. Lees, J. Lefaucheur, A. Lemière, M. Lemoine-Goumard, J.P. Lenain, E. Leser, T. Lohse, M. Lorentz, R. Liu, I. Lypova, D. Malyshev, V. Marandon, A. Marcowith, C. Mariaud, R. Marx, G. Maurin, N. Maxted, M. Mayer, P.J. Meintjes, M. Meyer, A.M.W. Mitchell, R. Moderski, M. Mohamed, L. Mohrmann, K. Morå, E. Moulin, T. Murach, S. Nakashima, M.De Naurois, H. Ndiyavala, F. Niederwanger, J. Niemiec, L. Oakes, P. O'Brien, H. Odaka, S. Ohm, M. Ostrowski, I. Oya, M. Padovani, M. Panter, R.D. Parsons, N.W. Pekeur, G. Pelletier, C. Perennes, P.O. Petrucci, B. Peyaud, Q. Piel, S. Pita, V. Poireau, H. Poon, D. Prokhorov, H. Prokoph, G. Pühlhofer, M. Punch, A. Quirrenbach, S. Raab, R. Rauth, A. Reimer, O. Reimer, M. Renaud, R. de los Reyes, F. Rieger, L. Rinchiuso, C. Romoli, G. Rowell, B. Rudak, C.B. Rulten, V. Sahakian, S. Saito, D.A. Sanchez, A. Santangelo, M. Sasaki, R. Schlickeiser, F. Schüssler, A. Schulz, U. Schwanke, S. Schwemmer, M. Seglar-Arroyo, M. Settim, A.S. Seyffert, N. Shafi, I. Shilon, K. Shiningayamwe, R. Simoni, H. Sol, F. Spanier, M. Spir-Jacob, Stawarz, R. Steenkamp, C. Stegmann, C. Steppa, I. Sushch, T. Takahashi, J.P. Tavernet, T. Tavernier, A.M. Taylor, R. Terrier, L. Tibaldo, D. Tiziani, M. Tluczykont, C. Trichard, M. Tsirou, N. Tsuji, R. Tuffs, Y. Uchiyama, D.J. van der Walt, C.Van Eldik, C.Van Rensburg, B.Van Soelen, G. Vasileiadis, J. Veh, C. Venter, A. Viana, P. Vincent, J. Vink, F. Voisin, H.J. Völk, T. Vuillaume, Z. Wadiasingh, S.J. Wagner, P. Wagner, R.M. Wagner, R. White, A. Wierzcholska, P. Willmann, A. Wörlein, D. Wouters, R. Yang, D. Zaborov, M. Zacharias, R. Zanin, A.A. Zdziarski, A. Zech, F. Zefi, A. Ziegler, J. Zorn, N. ywucka, R. P. Fender, J.W. Broderick, A. Rowlinson, R.A.M.J. Wijers, A.J. Stewart, A. Shulevski, M. Kavic, J.H. Simonetti, C. League, J. Tsai, K.S. Obenberger, K. Nathaniel, G.B. Taylor, J.D. Dowell, S.L. Liebling, J.A. Estes, M. Lippert, I. Sharma, P. Vincent, B. Farella, A.U. Abeysekara, A. Albert, R. Alfaro, C. Alvarez, R. Arceo, J.C. Arteaga-Velázquez, A.S. Barber, A. Becerril, E. Belmont-Moreno, S.Y. Benzvi, D. Berley, A. Bernal, J. Braun, C. Brisbois, K.S. Caballero-Mora, T. Capistrán, A. Carramiñana, S. Casanova, M. Castillo, U. Cotti, J. Cotzomi, S. Dichiara, B.L. Dingus, M.A. Duvernois, J.C. Díaz-Vélez, R.W. Ellsworth, K. Engel, O. Enríquez-Rivera, D.W. Fiorino, H. Fleischhack, N. Fraija, J.A. García-González, F. Garfias, M. Gerhardt, M.M. González, J.A. Goodman, Z. Hampel-Arias, J.P. Harding, S. Hernandez, A. Hernandez-Almada, B. Hona, P. Hüntemeyer, A. Iriarte, A. Jardin-Blicq, V. Joshi, S. Kaufmann, D. Kieda, A. Lara, R.J. Lauer, D. Lennarz, H. León Vargas, J.T. Linnemann, A.L. Longinotti, R. Luna-García, R. López-Coto, K. Malone, S.S. Marinelli, O. Martinez, I. Martinez-Castellanos, J. Martínez-Castro, H. Martínez-Huerta, J.A. Matthews, P. Miranda-Romagnoli, E. Moreno, M. Mostafá, L. Nellen, M. Newbold, M.U. Nisa, R. Noriega-Papaqui, R. Pelayo, J. Pretz, E.G. Pérez-Pérez, Z. Ren, C.D. Rho, C. Rivière, D. Rosa-González, M. Rosenberg, E. Ruiz-Velasco, H. Salazar, A. Sandoval, M. Schneider, H. Schoorlemmer, G. Sinnis, A.J. Smith, R.W. Springer, P. Surajbali, O. Tibolla, K. Tollefson, I. Torres, T. N. Ukwatta, T. Weisgarber, S. Westerhoff, I.G. Wisher, J. Wood, T. Yapici, G.B. Yodh, P.W. Younk,

H. Zhou, J.D. Álvarez, A. Aab, P. Abreu, M. Aglietta, I.F.M. Albuquerque, J.M. Albury, I. Allekotte, A. Almela, J. Alvarez-Muñiz, G.A. Anastasi, L. Anchordoqui, B. Andrada, S. Andringa, C. Aramo, N. Arsene, H. Asorey, P. Assis, G. Avila, A.M. Badescu, A. Balaceanu, F. Barbato, K.H. Becker, J.A. Bellido, C. Berat, M.E. Bertaina, X. Bertou, P.L. Biermann, J. Biteau, S.G. Blaess, A. Blanco, J. Blazek, C. Bleve, M. Boháová, C. Bonifazi, N. Borodai, A.M. Botti, J. Brack, I. Brancus, T. Bretz, A. Bridgeman, F.L. Briechle, P. Buchholz, A. Bueno, S. Buitink, M. Buscemi, L. Caccianiga, A. Cancio, F. Canfora, R. Caruso, A. Castellina, F. Catalani, G. Cataldi, L. Cazon, A.G. Chavez, J.A. Chinellato, J. Chudoba, R.W. Clay, R. Colalillo, A. Coleman, L. Collica, M.R. Coluccia, R. Conceição, G. Consolati, F. Contreras, M.J. Cooper, S. Coutu, C.E. Covault, J. Cronin, S. d'Amico, B. Daniel, S. Dasso, K. Daumiller, B.R. Dawson, J.A. Day, R.M. De Almeida, S.J. De Jong, G. De Mauro, J.R.T. de Mello Neto, I. De Mitri, J. De Oliveira, V. De Souza, J. Debatin, O. Deligny, F. Diogo, C. Dobrigkeit, J.C. d'Olivo, Q. Dorosti, M.T. Dova, A. Dundovic, J. Ebr, R. Engel, M. Erdmann, M. Erfani, C.O. Escobar, J. Espadanal, A. Etchegoyen, H. Falcke, J. Farmer, G. Farrar, A.C. Fauth, N. Fazzini, F. Feldbusch, F. Fenu, B. Fick, J.M. Figueira, M.M. Freire, T. Fujii, A. Fuster, R. Gaïor, B. García, F. Gaté, H. Gemmeke, A. Gherghel-Lascu, P.L. Ghia, U. Giaccari, M. Giammarchi, M. Giller, D. Gas, C. Glaser, G. Golup, N. González, A. Gorgi, M. Gottowik, A.F. Grillo, T.D. Grubb, F. Guarino, G.P. Guedes, R. Halliday, M.R. Hampel, P. Hansen, D. Harari, T.A. Harrison, V.M. Harvey, A. Haungs, T. Hebbeker, D. Heck, P. Heimann, A.E. Herve, G.C. Hill, C. Hojvat, E.W. Holt, P. Homola, J.R. Hörandel, P. Horvath, T. Huege, J. Hulsman, A. Insolia, P.G. Isar, I. Jandt, J.A. Johnsen, M. Josebachuili, J. Jurysek, A. Kääpä, K.H. Kampert, B. Keilhauer, N. Kemmerich, J. Kemp, R.M. Kieckhafer, H.O. Klages, M. Kleifges, J. Kleinfeller, R. Krause, N. Krohm, D. Kuempel, N. Kunka, B.L. Lago, D. Lahurd, R.G. Lang, M. Lauscher, R. Legumina, A. Letessier-Selvon, I. Lhenry-Yvon, K. Link, L. Lopes, R. López, R. Lorek, Q. Luce, A. Lucero, M. Malacari, M. Mallamaci, D. Mandat, P. Mantsch, A.G. Mariazzi, G. Marsella, D. Martello, H. Martinez, H.J. Mathes, S. Mathys, J. Matthews, G. Matthiae, E. Mayotte, P.O. Mazur, C. Medina, G. Medina-Tanco, D. Melo, A. Menshikov, K.D. Merenda, S. Michal, M.I. Micheletti, L. Middendorf, L. Miramonti, B. Mitrica, D. Mockler, S. Mollerach, F. Montanet, C. Morello, G. Morlino, A.L. Müller, G. Müller, M.A. Muller, S. Müller, R. Mussa, I. Naranjo, P.H. Nguyen, M. Niculescu-Oglanzanu, M. Niechciol, L. Niemietz, T. Niggemann, D. Nitz, D. Nosek, V. Novotny, L. Nožka, L.A. Núñez, F. Oikonomou, A. Olinto, M. Palatka, J. Pallotta, P. Papenbreer, G. Parente, A. Parra, T. Paul, M. Pech, F. Pedreira, J. Pkala, J. Peña-Rodriguez, L.A.S. Pereira, M. Perlin, L. Perrone, C. Peters, S. Petrera, J. Phuntsok, T. Pierog, M. Pimenta, V. Pirronello, M. Platino, M. Plum, J. Poh, C. Porowski, R.R. Prado, P. Privitera, M. Prouza, E.J. Quel, S. Querchfeld, S. Quinn, R. Ramos-Pollan, J. Rautenberg, D. Ravignani, J. Ridky, F. Riehn, M. Risse, P. Ristori, V. Rizi, M.J. Roncoroni, M. Roth, E. Roulet, A.C. Rovero, P. Ruehl, S.J. Saffi, A. Saftoiu, F. Salamida, H. Salazar, A. Saleh, G. Salina, F. Sánchez, P. Sanchez-Lucas, E.M. Santos, E. Santos, F. Sarazin, R. Sarmento, C. Sarmiento-Cano, R. Sato, M. Schauer, V. Scherini, H. Schieler, M. Schimp, D. Schmidt, O. Scholten, P. Schovánek, F.G. Schröder, S. Schröder, A. Schulz, J. Schumacher, S.J. Sciutto, A. Segreto, A. Shadkam, R.C. Shellard, G. Sigl, G. Silli, R. Šmídá, G.R. Snow, P. Sommers, S. Sonntag, J.F. Soriano, R. Squartini, D. Stanca, J. Stasielak, P. Stassi, M. Stolpovskiy, F. Strafella, A.

Streich, F. Suarez, M. Suarez-Durán, T. Sudholz, T. Suomijärvi, A.D. Supanitsky, J. Šupík, J. Swain, Z. Szadkowski, A. Taboada, O.A. Taborda, C. Timmermans, L. Tomankova, B. Tomé, P. Travnicek, M. Trini, M. Tueros, R. Ulrich, M. Unger, M. Urban, I. Valiño, L. Valore, G. Van Aar, P. Van Bodegom, A.M. van den Berg, A. Van Vliet, E. Varela, B. Vargas Cárdenas, R.A. Vázquez, C. Ventura, V. Verzi, J. Vicha, L. Villaseñor, S. Vorobiov, H. Wahlberg, O. Wainberg, D. Walz, A.A. Watson, M. Weber, A. Weindl, M. Wiedeski, L. Wiencke, H. Wilczyski, M. Wirtz, D. Wittkowski, B. Wundheiler, L. Yang, A. Yushkov, E. Zas, D. Zavrtanik, M. Zavrtanik, A. Zepeda, B. Zimmermann, M. Ziolkowski, Z. Zong, F. Zuccarello, S. Kim, S. Schulze, J.M. Corral-Santana, J. González-López, D.H. Hartmann, C.H. Ishwara-Chandra, S. Martín, A. Mehner, K. Misra, M.J. Michaowski, L. Resmi, Z. Paragi, I. Agudo, T. An, R. Beswick, C. Casadio, S. Frey, P. Jonker, M. Kettenis, B. Marcote, J. Moldon, A. Szomoru, H.J. Langevelde, J. Yang, A. Cwiek, M. Cwiok, H. Czyrkowski, R. Dabrowski, G. Kasprowicz, L. Mankiewicz, K. Nawrocki, R. Opiela, L.W. Piotrowski, G. Wrochna, M. Zaremba, A.F. arnecki, D. Haggard, M. Nynka, J.J. Ruan, P.A. Bland, T. Booler, H.A.R. Devillepoix, J.S. De Gois, P.J. Hancock, R.M. Howie, J. Paxman, E.K. Sansom, M.C. Towner, J. Tonry, M. Coughlin, C.W. Stubbs, L. Denneau, A. Heinze, B. Stalder, H. Weiland, R.P. Eatough, M. Kramer, A. Kraus, E. Troja, L. Piro, J. Becerra González, N.R. Butler, O.D. Fox, H.G. Khandrika, A. Kutyrev, W.H. Lee, R. Ricci, R. Sánchez-Ramirez, S. Veilleux, A.M. Watson, M.H. Wieringa, J.M. Burgess, H. Van Eerten, C.J. Fontes, C.L. Fryer, O. Korobkin, R.T. Wollaeger, F. Camilo, A.R. Foley, S. Goedhart, S. Makhathini, N. Oozeer, O.M. Smirnov, R.P. Fender, P.A. Woudt, Valerio d'Elia

article

Astrophys.J.Lett., 2017, 848 (2), pp.L12. [10.3847/2041-8213/aa91c9](https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aa91c9)(<https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aa91c9>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3847/2041-8213/aa91c9](https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aa91c9)(<https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aa91c9>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.science/hal-01646052/file/Abbott_2017_ApJL.pdf)  (<https://hal.science/hal-01646052/bibtex>)

titre

[Search for High-energy Neutrinos from Binary Neutron Star Merger GW170817 with ANTARES, IceCube, and the Pierre Auger Observatory](https://hal.science/hal-01669864)(<https://hal.science/hal-01669864>)

auteur

A. Albert, M. André, M. Anghinolfi, M. Ardid, J.-J. Aubert, J. Aublin, T. Avgitas, B. Baret, J. Barrios-Martí, S. Basa, B. Belhorma, V. Bertin, S. Biagi, R. Bormuth, S. Bourret, M.C. Bouwhuis, H. Branzacs, R. Bruijn, J. Brunner, J. Busto, A. Capone, L. Caramete, J. Carr, S. Celli, R. Cherkaoui El Moursli, T. Chiarusi, M. Circella, J.A.B. Coelho, A. Coleiro, R. Coniglione, H. Costantini, P. Coyle, A. Creusot, A.F. Díaz, A. Deschamps, G. de Bonis, C. Distefano, I. Di Palma, A. Domi, C. Donzaud, D. Dornic, D. Drouhin, T. Eberl, I. El Bojadaini, N. El Khayati, D. Elsässer, A. Enzenhöfer, A. Ettahiri, F. Fassi, I. Felis, L.A. Fusco, P. Gay, V. Giordano, H. Glotin, T. Grégoire, R. Gracia Ruiz, K. Graf, S. Hallmann, H. van Haren, A.J. Heijboer, Y. Hello, J.J. Hernández-Rey, J. Hossi, J. Hofestädt, G. Illuminati, C.W. James, M. de Jong, M. Jongen, M. Kadler, O. Kalekin, U. Katz, D. Kiessling, A. Kouchner, M. Kreter, I. Kreykenbohm, V. Kulikovskiy, C. Lachaud, R. Lahmann, D. Lefèvre, E. Leonora, M. Lotze, S. Loucatos, M. Marcellin, A. Margiotta, A. Marinelli, J.A. Martínez-Mora, R. Mele, K. Melis, T. Michael, P. Migliozi, A. Moussa, S. Navas, E. Nezri, M. Organokov, G.E. Puavalacs, C. Pellegrino, C. Perrina, P. Piattelli, V. Popa, T. Pradier, L. Quinn, C. Racca, G. Riccobene, A. Sánchez-Losa, M. Saldaña, I. Salvadori, D.F.E. Samtleben, M. Sanguineti, P. Sapienza, F. Schüssler, C. Sieger, M. Spurio, Th. Stolarczyk, M. Taiuti, Y. Tayalati, A. Trovato, D. Turpin, C. Tönnis, B. Vallage, V. van Elewyck, F. Versari, D. Vivolo, A. Vizzoca, J. Wilms, J.D. Zornoza, J. Zúñiga, M.G. Aartsen, M. Ackermann, J. Adams, J.A. Aguilar, M. Ahlers, M. Ahrens, I. Al Samarai, D. Altmann, K. Andeen, T. Anderson, I. Ansseau, G. Anton, C. Argüelles, J. Auffenberg, S. Axani, H. Bagherpour, X. Bai, J.P. Barron, S.W. Barwick, V. Baum, R. Bay, J.J. Beatty, J. Becker Tjus, K.-H. Becker, S. Benzvi, D. Berley, E. Bernardini, D.Z. Besson, G. Binder, D. Bindig, E. Blaufuss, S. Blot, C. Bohm, M. Börner, F. Bos, D. Bose, S. Böser, O. Botner, E. Bourbeau, J. Bourbeau, F. Bradascio, J. Braun, L. Brayeux, M. Brenzke, H.-P. Bretz, S. Bron, J. Brostean-Kaiser, A. Burgman, T. Carver, J. Casey, M. Casier, E. Cheung, D. Chirkin, A. Christov, K. Clark, L. Classen, S. Coenders, G.H. Collin, J.M. Conrad, D.F. Cowen, R. Cross, M. Day, J.P.A.M. de André, C. de Clercq, J.J. Delaunay, H. Dembinski, S. de Ridder, P. Desiati, K.D. de Vries, G. de Wasseige, M. de With, T. Deyoung, J.C. Díaz-Vélez, V. Di Lorenzo, H. Dujmovic, J.P. Dumm, M. Dunkman, E. Dvorak, B. Eberhardt, T. Ehrhardt, B. Eichmann, P. Eller, P.A. Evenson, S. Fahey, A.R. Fazely, J. Felde, K. Filimonov, C. Finley, S. Flis, A. Franckowiak, E. Friedman, T. Fuchs, T.K. Gaisser, J. Gallagher, L. Gerhardt, K. Ghorbani, W. Giang, T. Glauch, T. Glüsenkamp, A. Goldschmidt, J.G. Gonzalez, D. Grant, Z. Griffith, C. Haack, A. Hallgren, F. Halzen, K. Hanson, D. Hebecker, D. Heereman, K. Helbing, R. Hellauer, S. Hickford, J. Hignight, G.C. Hill, K.D. Hoffman, R. Hoffmann, B. Hokanson-Fasig, K. Hoshina, F. Huang, M. Huber, K. Hultqvist, M. Hünnefeld, S. In, A. Ishihara, E. Jacobi, G.S. Japaridze, M. Jeong, K. Jero, B.J.P. Jones, P. Kalaczynski, W. Kang, A. Kappes, T. Karg, A. Karle, U. Katz, M. Kauer, A. Keivani, J.L. Kelley, A. Kheirandish, J. Kim, M. Kim, T. Kintscher, J. Kiryluk, T. Kittler, S.R. Klein, G. Kohnen, R. Koirala, H. Kolanoski, L. Köpke, C. Kopper, S. Kopper, J.P. Koschinsky, D.J. Koskinen, M. Kowalski, K. Krings, M. Kroll, G. Krückl, J. Kunnen, S. Kunwar, N. Kurahashi, T. Kuwabara, A. Kyriacou, M. Labare, J.L. Lanfranchi, M.J. Larson, F. Lauber, M. Lesiak-Bzdak, M. Leuermann, Q.R. Liu, L. Lu, J. Lünemann, W. Luszczak, J. Madsen, G. Maggi, K.B.M. Mahn, S. Mancina, R. Maruyama, K. Mase, R. Maunu, F. Mcnally, K. Meagher, M. Medici, M. Meier, T. Menne, G. Merino, T. Meures, S.

Miarecki, J. Micallef, G. Momenté, T. Montaruli, R.W. Moore, M. Mouhai, R. Nahnauer, P. Nakarmi, U. Naumann, G. Neer, H. Niederhausen, S.C. Nowicki, D.R. Nygren, A. Obertacke Pollmann, A. Olivas, A. O'Murchadha, T. Palczewski, H. Pandya, D.V. Pankova, P. Peiffer, J.A. Pepper, C. Pérez de los Heros, D. Pieloth, E. Pinat, M. Plum, D. Pranav, P.B. Price, G.T. Przybylski, C. Raab, L. Rädel, M. Rameez, K. Rawlins, I.C. Rea, R. Reimann, B. Relethford, M. Relich, E. Resconi, W. Rhode, M. Richman, S. Robertson, M. Rongen, C. Rott, T. Ruhe, D. Ryckbosch, D. Rysewyk, T. Sälzer, S.E. Sanchez Herrera, A. Sandrock, J. Sandroos, M. Santander, Subir Sarkar, Sourav Sarkar, K. Satalecka, P. Schlunder, T. Schmidt, A. Schneider, S. Schoenen, S. Schöneberg, L. Schumacher, D. Seckel, S. Seunarine, J. Soedingrekso, D. Soldin, M. Song, G.M. Spiczak, C. Spiering, J. Stachurska, M. Stamatikos, T. Stanev, A. Stasik, J. Stettner, A. Steuer, T. Stezelberger, R.G. Stokstad, A. Stossi, N.L. Strotjohann, T. Stuttard, G.W. Sullivan, M. Sutherland, I. Taboada, J. Tatar, F. Tenholt, S. Ter-Antonyan, A. Terliuk, G. Tevsic, S. Tilav, P.A. Toale, M.N. Tobin, S. Toscano, D. Tosi, M. Tselengidou, C.F. Tung, A. Turcati, C.F. Turley, B. Ty, E. Unger, M. Usner, J. Vandenbroucke, W. van Driessche, N. van Eijndhoven, S. Vanheule, J. van Santen, M. Vehring, E. Vogel, M. Vraeghe, C. Walck, A. Wallace, M. Wallraff, F.D. Wandler, N. Wandkowsky, A. Waza, C. Weaver, M.J. Weiss, C. Wendt, J. Werthebach, S. Westerhoff, B.J. Whelan, K. Wiebe, C.H. Wiebusch, L. Wille, D.R. Williams, L. Wills, M. Wolf, J. Wood, T.R. Wood, E. Woolsey, K. Woschnagg, D.L. Xu, X.W. Xu, Y. Xu, J.P. Yanez, G. Yodh, S. Yoshida, T. Yuan, M. Zoll, A. Aab, P. Abreu, M. Aglietta, I.F.M. Albuquerque, J.M. Albury, I. Allekotte, A. Almela, J. Alvarez Castillo, J. Alvarez-Muñiz, G.A. Anastasi, L. Anchordoqui, B. Andrada, S. Andringa, C. Aramo, N. Arsene, H. Asorey, P. Assis, G. Avila, A.M. Badescu, A. Balaceanu, F. Barbato, R.J. Barreira Luz, J.J. Beatty, K.H. Becker, J.A. Bellido, C. Berat, M.E. Bertaina, X. Bertou, P.L. Biermann, J. Biteau, S.G. Blaess, A. Blanco, J. Blazek, C. Bleve, M. Bohavcova, C. Bonifazi, N. Borodai, A.M. Botti, J. Brack, I. Brancus, T. Bretz, A. Bridgeman, F.L. Briechle, P. Buchholz, A. Bueno, S. Buitink, M. Buscemi, K.S. Caballero-Mora, L. Caccianiga, A. Cancio, F. Canfora, R. Caruso, A. Castellina, F. Catalani, G. Cataldi, L. Cazon, A.G. Chavez, J.A. Chinellato, J. Chudoba, R.W. Clay, A.C. Cobos Cerutti, R. Colalillo, A. Coleman, L. Collica, M.R. Coluccia, R.C. dos Anjos, G. Consolati, F. Contreras, M.J. Cooper, S. Coutu, C.E. Covault, J. Cronin, S. d'Amico, B. Daniel, S. Dasso, K. Daumiller, B.R. Dawson, J.A. Day, R.M. de Almeida, S.J. de Jong, G. de Mauro, J.R.T. de Mello Neto, I. de Mitri, J. de Oliveira, V. de Souza, J. Debatin, O. Deligny, M.L. Díaz Castro, F. Diogo, C. Dobrigkeit, J.C. d'Olivo, Q. Dorosti, R.C. Dos Anjos, M.T. Dova, A. Dundovic, J. Ebr, R. Engel, M. Erdmann, M. Erfani, C.O. Escobar, J. Espadanal, A. Etchegoyen, H. Falcke, J. Farmer, G. Farrar, A.C. Fauth, N. Fazzini, F. Feldbusch, F. Fenu, B. Fick, J. M. Figueira, A. Filipcivc, M.M. Freire, T. Fujii, A. Fuster, R. Gaïor, B. García, F. Gaté, H. Gemmeke, A. Gherghel-Lascu, P.L. Ghia, U. Giaccari, M. Giannarchi, M. Giller, D. Gas, C. Glaser, G. Golup, M. Gómez Berisso, P.F. Gómez Vitale, N. González, A. Gorgi, M. Gottowik, A.F. Grillo, T.D. Grubb, F. Guarino, G.P. Guedes, R. Halliday, M.R. Hampel, P. Hansen, D. Harari, T.A. Harrison, V.M. Harvey, A. Haungs, T. Hebbeker, D. Heck, P. Heimann, A.E. Herve, G.C. Hill, C. Hojvat, E. Holt, P. Homola, J. R. Hörandel, P. Horvath, M. Hrabovský, T. Huege, J. Hulsman, A. Insolia, P.G. Isar, I. Jandt, J.A. Johnsen, M. Josebachuili, J. Jurysek, A. Kääpä, K.H. Kampert, B. Keilhauer, N. Kemmerich, J. Kemp,

R.M. Kieckhafer, H.O. Klages, M. Kleifges, J. Kleinfeller, R. Krause, N. Krohm, D. Kuempel, G. Kukec Mezek, N. Kunka, A. Kuotb Awad, B.L. Lago, D. Lahurd, R.G. Lang, M. Lauscher, R. Legumina, M.A. Leigui de Oliveira, A. Letessier-Selvon, I. Lhenry-Yvon, K. Link, D. Lo Presti, L. Lopes, R. López, A. López Casado, R. Lorek, Q. Luce, A. Lucero, M. Malacari, M. Mallamaci, D. Mandat, P. Mantsch, A. G. Mariazzi, I.C. Marics, G. Marsella, D. Martello, H. Martinez, O. Martínez Bravo, J.J. Masías Meza, H.J. Mathes, S. Mathys, J. Matthews, G. Matthiae, E. Mayotte, P.O. Mazur, C. Medina, G. Medina-Tanco, D. Melo, A. Menshikov, K.-D. Merenda, S. Michal, M.I. Micheletti, L. Middendorf, L. Miramonti, B. Mitrica, D. Mockler, S. Mollerach, F. Montanet, C. Morello, G. Morlino, M. Mostafá, A.L. Müller, G. Müller, M.A. Muller, S. Müller, R. Mussa, I. Naranjo, L. Nellen, P.H. Nguyen, M. Niculescu-Oglanzanu, M. Niechciol, L. Niemietz, T. Niggemann, D. Nitz, D. Nosek, V. Novotny, L. Novzka, L.A. Núñez, F. Oikonomou, A. Olinto, M. Palatka, J. Pallotta, P. Papenbreer, G. Parente, A. Parra, T. Paul, M. Pech, F. Pedreira, J. Pekala, R. Pelayo, J. Peña-Rodriguez, L.A.S. Pereira, M. Perlin, L. Perrone, C. Peters, S. Petrera, J. Phuntsok, T. Pierog, M. Pimenta, V. Pirronello, M. Platino, M. Plum, J. Poh, C. Porowski, R.R. Prado, P. Privitera, M. Prouza, E.J. Quel, S. Querchfeld, S. Quinn, R. Ramos-Pollan, J. Rautenberg, D. Ravignani, J. Ridky, F. Riehn, M. Risso, P. Ristori, V. Rizi, W. Rodrigues de Carvalho, G. Rodriguez Fernandez, J. Rodriguez Rojo, M.J. Roncoroni, M. Roth, E. Roulet, A.C. Rovero, P. Ruehl, S.J. Saffi, A. Saftoiu, F. Salamida, H. Salazar, A. Saleh, G. Salina, F. Sánchez, P. Sanchez-Lucas, E.M. Santos, E. Santos, F. Sarazin, R. Sarmento, C. Sarmiento-Cano, R. Sato, M. Schauer, V. Scherini, H. Schieler, M. Schimp, D. Schmidt, O. Scholten, P. Schovánek, F.G. Schröder, S. Schröder, A. Schulz, J. Schumacher, S.J. Sciutto, A. Segreto, A. Shadkam, R.C. Shellard, G. Sigl, G. Silli, R. Šmídá, G.R. Snow, P. Sommers, S. Sonntag, J.F. Soriano, R. Squartini, D. Stanca, S. Stani, J. Stasielak, P. Stassi, M. Stolpovskiy, F. Strafella, A. Streich, F. Suarez, M. Suarez Durán, T. Sudholz, T. Suomijärvi, A.D. Supanitsky, J. Šupík, J. Swain, Z. Szadkowski, A. Taboada, O.A. Taborda, C. Timmermans, C.J. Todero Peixoto, L. Tomankova, B. Tomé, G. Torralba Elipe, P. Travnicek, M. Trini, M. Tueros, R. Ulrich, M. Unger, M. Urban, J.F. Valdés Galicia, I. Vali No, I. Valiño, L. Valore, G. van Aar, P. van Bodegom, A.M. van den Berg, A. van Vliet, E. Varela, B. Vargas Cárdenas, R.A. Vázquez, D. Veberivc, C. Ventura, I.D. Vergara Quispe, V. Verzi, J. Vicha, L. Villaseñor, L. Villase Nor, S. Vorobiov, H. Wahlberg, O. Wainberg, D. Walz, A.A. Watson, M. Weber, A. Weindl, M. Wiedeski, L. Wiencke, H. Wilczyski, M. Wirtz, D. Wittkowski, B. Wundheiler, L. Yang, A. Yushkov, E. Zas, D. Zavrtanik, M. Zavrtanik, A. Zepeda, B. Zimmermann, M. Ziolkowski, Z. Zong, F. Zuccarello, B.P. Abbott, R. Abbott, T.D. Abbott, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R.X. Adhikari, V.B. Adya, C. Affeldt, M. Afrough, B. Agarwal, M. Agathos, K. Agatsuma, N. Aggarwal, O.D. Aguiar, L. Aiello, A. Ain, P. Ajith, B. Allen, G. Allen, A. Allocca, P.A. Altin, A. Amato, A. Ananyeva, S.B. Anderson, W.G. Anderson, S.V. Angelova, S. Antier, S. Appert, K. Arai, M.C. Araya, J.S. Areeda, N. Arnaud, K.G. Arun, S. Ascenzi, G. Ashton, M. Ast, S.M. Aston, P. Astone, D.V. Atallah, P. Aufmuth, C. Aulbert, K. Aultoneal, C. Austin, A. Avila-Alvarez, S. Babak, P. Bacon, M.K.M. Bader, S. Bae, P.T. Baker, F. Baldaccini, G. Ballardin, S.W. Ballmer, S. Banagiri, J.C. Barayoga, S.E. Barclay, B.C. Barish, D. Barker, K. Barkett, F. Barone, B. Barr, L. Barsotti, M. Barsuglia, D. Barta, J. Bartlett, I. Bartos, R. Bassiri, A. Basti, J.C. Batch, M. Bawaj, J.C. Bayley, M. Bazzan, B. Bécsy, C.

Beer, M. Bejger, I. Belahcene, A.S. Bell, B.K. Berger, G. Bergmann, J.J. Bero, C.P.L. Berry, D. Bersanetti, A. Bertolini, J. Betzwieser, S. Bhagwat, R. Bhandare, I.A. Bilenko, G. Billingsley, C.R. Billman, J. Birch, R. Birney, O. Birnholtz, S. Biscans, S. Biscoveanu, A. Bisht, M. Bitossi, C. Biwer, M. A. Bizouard, J.K. Blackburn, J. Blackman, C.D. Blair, D.G. Blair, R.M. Blair, S. Bloemen, O. Bock, N. Bode, M. Boer, G. Bogaert, A. Bohe, F. Bondu, E. Bonilla, R. Bonnand, B.A. Boom, R. Bork, V. Boschi, S. Bose, K. Bossie, Y. Bouffanais, A. Bozzi, C. Bradaschia, P.R. Brady, M. Branchesi, J.E. Brau, T. Briant, A. Brillet, M. Brinkmann, V. Brisson, P. Brockill, J.E. Broida, A.F. Brooks, D.A. Brown, D.D. Brown, S. Brunett, C.C. Buchanan, A. Buikema, T. Bulik, H.J. Bulten, A. Buonanno, D. Buskulic, C. Buy, R.L. Byer, M. Cabero, L. Cadonati, G. Cagnoli, C. Cahillane, J. Calderón Bustillo, T.A. Callister, E. Calloni, J.B. Camp, M. Canepa, P. Canizares, K.C. Cannon, H. Cao, J. Cao, C.D. Capano, E. Capocasa, F. Carbognani, S. Caride, M.F. Carney, J. Casanueva Diaz, C. Casentini, S. Caudill, M. Cavaglià, F. Cavalier, R. Cavalieri, G. Cella, C.B. Cepeda, P. Cerdá-Durán, G. Cerretani, E. Cesarini, S.J. Chamberlin, M. Chan, S. Chao, P. Charlton, E. Chase, E. Chassande-Mottin, D. Chatterjee, B.D. Cheeseboro, H.Y. Chen, X. Chen, Y. Chen, H.-P. Cheng, H. Chia, A. Chincarini, A. Chiummo, T. Chmiel, H.S. Cho, M. Cho, J.H. Chow, N. Christensen, Q. Chu, A.J.K. Chua, S. Chua, A. K.W. Chung, S. Chung, G. Ciani, R. Ciolfi, C.E. Cirelli, A. Cirone, F. Clara, J.A. Clark, P. Clearwater, F. Cleva, C. Cocchieri, E. Coccia, P.-F. Cohadon, D. Cohen, A. Colla, C.G. Collette, L.R. Cominsky, M. Constancio, L. Conti, S.J. Cooper, P. Corban, T.R. Corbitt, I. Cordero-Carrión, K.R. Corley, N. Cornish, A. Corsi, S. Cortese, C.A. Costa, M.W. Coughlin, S.B. Coughlin, J.-P. Coulon, S.T. Countryman, P. Couvares, P.B. Covas, E.E. Cowan, D.M. Coward, M.J. Cowart, D.C. Coyne, R. Coyne, J.D.E. Creighton, T.D. Creighton, J. Cripe, S.G. Crowder, T.J. Cullen, A. Cumming, L. Cunningham, E. Cuoco, T. Dal Canton, G. Dálya, S.L. Danilishin, S. d'Antonio, K. Danzmann, A. Dasgupta, C.F. da Silva Costa, V. Dattilo, I. Dave, M. Davier, D. Davis, E.J. Daw, B. Day, S. De, D. Debra, J. Degallaix, M. de Laurentis, S. Deléglise, W. del Pozzo, N. Demos, T. Denker, T. Dent, R. de Pietri, V. Dergachev, R. De Rosa, R.T. Derosa, C. de Rossi, R. Desalvo, O. de Varona, J. Devenson, S. Dhurandhar, M.C. Díaz, L. Di Fiore, M. Di Giovanni, T. Di Girolamo, A. Di Lieto, S. Di Pace, I. Di Palma, F. Di Renzo, Z. Doctor, V. Dolique, F. Donovan, K.L. Dooley, S. Doravari, I. Dorrington, R. Douglas, M. Dovale Álvarez, T.P. Downes, M. Drago, C. Dreissigacker, J.C. Driggers, Z. Du, M. Ducrot, P. Dupej, S.E. Dwyer, T.B. Edo, M.C. Edwards, A. Effler, H.-B. Eggenstein, P. Ehrens, J. Eichholz, S.S. Eikenberry, R.A. Eisenstein, R.C. Essick, D. Estevez, Z.B. Etienne, T. Etzel, M. Evans, T.M. Evans, M. Factourovich, V. Fafone, H. Fair, S. Fairhurst, X. Fan, S. Farinon, B. Farr, W.M. Farr, E.J. Fauchon-Jones, M. Favata, M. Fays, C. Fee, H. Fehrmann, J. Feicht, M.M. Fejer, A. Fernandez-Galiana, I. Ferrante, E.C. Ferreira, F. Ferrini, F. Fidecaro, D. Finstad, I. Fiori, D. Fiorucci, M. Fishbach, R.P. Fisher, M. Fitz-Axen, R. Flaminio, M. Fletcher, H. Fong, J.A. Font, P.W.F. Forsyth, S.S. Forsyth, J.-D. Fournier, S. Frasca, F. Frasconi, Z. Frei, A. Freise, R. Frey, V. Frey, E.M. Fries, P. Fritschel, V.V. Frolov, P. Fulda, M. Fyffe, H. Gabbard, B.U. Gadre, S.M. Gaebel, J.R. Gair, L. Gammaitoni, M.R. Ganija, S.G. Gaonkar, C. Garcia-Quiros, F. Garufi, B. Gateley, S. Gaudio, G. Gaur, V. Gayathri, N. Gehrels, G. Gemme, E. Genin, A. Gennai, D. George, J. George, L. Gergely, V. Germain, S. Ghonge, Abhirup Ghosh, Archisman Ghosh, S. Ghosh, J.A. Giaime, K.D. Giardina, A.

Giazotto, K. Gill, L. Glover, E. Goetz, R. Goetz, S. Gomes, B. Goncharov, G. González, J.M. Gonzalez Castro, A. Gopakumar, M.L. Gorodetsky, S.E. Gossan, M. Gosselin, R. Gouaty, A. Grado, C. Graef, M. Granata, A. Grant, S. Gras, C. Gray, G. Greco, A.C. Green, E.M. Gretarsson, P. Groot, H. Grote, S. Grunewald, P. Gruning, G.M. Guidi, X. Guo, A. Gupta, M.K. Gupta, K.E. Gushwa, E.K. Gustafson, R. Gustafson, O. Halim, B.R. Hall, E.D. Hall, E.Z. Hamilton, G. Hammond, M. Haney, M. M. Hanke, J. Hanks, C. Hanna, M.D. Hannam, O.A. Hannuksela, J. Hanson, T. Hardwick, J. Harms, G.M. Harry, I.W. Harry, M.J. Hart, C.-J. Haster, K. Haughian, J. Healy, A. Heidmann, M.C. Heintze, H. Heitmann, P. Hello, G. Hemming, M. Hendry, I.S. Heng, J. Hennig, A.W. Heptonstall, M. Heurs, S. Hild, T. Hinderer, D. Hoak, D. Hofman, K. Holt, D.E. Holz, P. Hopkins, C. Horst, J. Hough, E.A. Houston, E.J. Howell, A. Hreibi, Y.M. Hu, E.A. Huerta, D. Huet, B. Hughey, S. Husa, S.H. Huttner, T. Huynh-Dinh, N. Indik, R. Inta, G. Intini, H.N. Isa, J.-M. Isac, M. Isi, B.R. Iyer, K. Izumi, T. Jacqmin, K. Jani, P. Jaranowski, S. Jawahar, F. Jiménez-Forteza, W.W. Johnson, D.I. Jones, R. Jones, R.J.G. Jonker, L. Ju, J. Junker, C.V. Kalaghatgi, V. Kalogera, B. Kamai, S. Kandhasamy, G. Kang, J.B. Kanner, S.J. Kapadia, S. Karki, K.S. Karvinen, M. Kasprzack, M. Katolik, E. Katsavounidis, W. Katzman, S. Kaufer, K. Kawabe, F. Kéfélian, D. Keitel, A.J. Kemball, R. Kennedy, C. Kent, J.S. Key, F.Y. Khalili, I. Khan, S. Khan, Z. Khan, E.A. Khazanov, N. Kijbunchoo, Chunglee Kim, J.C. Kim, K. Kim, W. Kim, W.S. Kim, Y.-M. Kim, S.J. Kimbrell, E.J. King, P.J. King, M. Kinley-Hanlon, R. Kirchhoff, J.S. Kissel, L. Kleybolte, S. Klimenko, T.D. Knowles, P. Koch, S.M. Koehlenbeck, S. Koley, V. Kondrashov, A. Kontos, M. Korobko, W.Z. Korth, I. Kowalska, D.B. Kozak, C. Krämer, V. Kringel, B. Krishnan, A. Królak, G. Kuehn, P. Kumar, R. Kumar, S. Kumar, L. Kuo, A. Kutynia, S. Kwang, B.D. Lackey, K.H. Lai, M. Landry, R.N. Lang, J. Lange, B. Lantz, R.K. Lanza, A. Lartaux-Vollard, P.D. Lasky, M. Laxen, A. Lazzarini, C. Lazzaro, P. Leaci, S. Leavey, C.H. Lee, H.K. Lee, H.M. Lee, H.W. Lee, K. Lee, J. Lehmann, A. Lennon, M. Leonardi, N. Leroy, N. Letendre, Y. Levin, T.G.F. Li, S.D. Linker, T.B. Littenberg, J. Liu, R.K.L. Lo, N.A. Lockerbie, L.T. London, J.E. Lord, M. Lorenzini, V. Loriette, M. Lormand, G. Losurdo, J.D. Lough, C.O. Lousto, G. Lovelace, H. Lück, D. Lumaca, A.P. Lundgren, R. Lynch, Y. Ma, R. Macas, S. Macfoy, B. Machenschalk, M. Macinnis, D.M. Macleod, I. Maga Na Hernandez, F. Maga Na-Sandoval, L. Maga Na Zertuche, R.M. Magee, E. Majorana, I. Maksimovic, N. Man, V. Mandic, V. Mangano, G.L. Mansell, M. Manske, M. Mantovani, F. Marchesoni, F. Marion, S. Márka, Z. Márka, C. Markakis, A.S. Markosyan, A. Markowitz, E. Maros, A. Marquina, F. Martelli, L. Martellini, I.W. Martin, R.M. Martin, D.V. Martynov, K. Mason, E. Massera, A. Masserot, T.J. Massinger, M. Masso-Reid, S. Mastrogiovanni, A. Matas, F. Matichard, L. Matone, N. Mavalvala, N. Mazumder, R. McCarthy, D.E. McClelland, S. McCormick, L. McCuller, S.C. McGuire, G. McIntyre, J. Mciver, D.J. Mcmanus, L. Mcneill, T. Mcrae, S.T. Mcwilliams, D. Meacher, G.D. Meadors, M. Mehmet, J. Meidam, E. Mejuto-Villa, A. Melatos, G. Mendell, R.A. Mercer, E.L. Merilh, M. Merzougui, S. Meshkov, C. Messenger, C. Messick, R. Metzdorff, P.M. Meyers, H. Miao, C. Michel, H. Middleton, E.E. Mikhailov, L. Milano, A.L. Miller, B.B. Miller, J. Miller, M. Millhouse, M.C. Milovich-Goff, O. Minazzoli, Y. Minenkov, J. Ming, C. Mishra, S. Mitra, V.P. Mitrofanov, G. Mitselmakher, R. Mittleman, D. Moffa, A. Moggi, K. Mogushi, M. Mohan, S.R.P. Mohapatra, M. Montani, C.J. Moore, D. Moraru, G. Moreno, S.R. Morriss, B. Mours, C.M. Mow-Lowry, G. Mueller, A.W. Muir, Arunava

Mukherjee, D. Mukherjee, S. Mukherjee, N. Mukund, A. Mullavey, J. Munch, E.A. Muñiz, M. Muratore, P.G. Murray, K. Napier, I. Nardecchia, L. Naticchioni, R.K. Nayak, J. Neilson, G. Nelemans, T.J.N. Nelson, M. Nery, A. Neunzert, L. Nevin, J.M. Newport, G. Newton, K.K.Y. Ng, T.T. Nguyen, D. Nichols, A.B. Nielsen, S. Nissanke, A. Nitz, A. Noack, F. Nocera, D. Nolting, C. North, L.K. Nuttall, J. Oberling, G.D. O'Dea, G.H. Ogin, J.J. Oh, S.H. Oh, F. Ohme, M.A. Okada, M. Oliver, P. Oppermann, Richard J. Oram, B. O'Reilly, R. Ormiston, L.F. Ortega, R. O'Shaughnessy, S. Ossokine, D.J. Ottaway, H. Overmier, B.J. Owen, A.E. Pace, J. Page, M.A. Page, A. Pai, S.A. Pai, J.R. Palamos, O. Palashov, C. Palomba, A. Pal-Singh, Howard Pan, Huang-Wei Pan, B. Pang, P.T.H. Pang, C. Pankow, F. Pannarale, B.C. Pant, F. Paoletti, A. Paoli, M.A. Papa, A. Parida, W. Parker, D. Pascucci, A. Pasqualetti, R. Passaquieti, D. Passuello, M. Patil, B. Patricelli, B.L. Pearlstone, M. Pedraza, R. Pedurand, L. Pekowsky, A. Pele, S. Penn, C.J. Perez, A. Perreca, L.M. Perri, H.P. Pfeiffer, M. Phelps, O.J. Piccinni, M. Pichot, F. Piergiovanni, V. Pierro, G. Pillant, L. Pinard, I.M. Pinto, M. Pirello, M. Pitkin, M. Poe, R. Poggiani, P. Popolizio, E.K. Porter, A. Post, J. Powell, J. Prasad, J.W.W. Pratt, G. Pratten, V. Predoi, T. Prestegard, M. Prijatelj, M. Principe, S. Privitera, G.A. Prodi, L.G. Prokhorov, O. Puncken, M. Punturo, P. Puppo, M. Pürrer, H. Qi, V. Quetschke, E.A. Quintero, R. Quitzow-James, F.J. Raab, D.S. Rabeling, H. Radkins, P. Raffai, S. Raja, C. Rajan, B. Rajbhandari, M. Rakhmanov, K.E. Ramirez, A. Ramos-Buades, P. Rapagnani, V. Raymond, M. Razzano, J. Read, T. Regimbau, L. Rei, S. Reid, D.H. Reitze, W. Ren, S.D. Reyes, F. Ricci, P.M. Ricker, S. Rieger, K. Riles, M. Rizzo, N.A. Robertson, R. Robie, F. Robinet, A. Rocchi, L. Rolland, J.G. Rollins, V.J. Roma, R. Romano, C.L. Romel, J.H. Romie, D. Rosiska, M.P. Ross, S. Rowan, A. Rüdiger, P. Ruggi, G. Rutins, K. Ryan, S. Sachdev, T. Sadecki, L. Sadeghian, M. Sakellariadou, L. Salconi, M. Saleem, F. Salemi, A. Samajdar, L. Sammut, L.M. Sampson, E.J. Sanchez, L.E. Sanchez, N. Sanchis-Gual, V. Sandberg, J.R. Sanders, B. Sassolas, B.S. Sathyaprakash, P.R. Saulson, O. Sauter, R.L. Savage, A. Sawadsky, P. Schale, M. Scheel, J. Scheuer, J. Schmidt, P. Schmidt, R. Schnabel, R.M.S. Schofield, A. Schönbeck, E. Schreiber, D. Schuette, B.W. Schulte, B.F. Schutz, S.G. Schwalbe, J. Scott, S.M. Scott, E. Seidel, D. Sellers, A.S. Sengupta, D. Sentenac, V. Sequino, A. Sergeev, D.A. Shaddock, T. J. Shaffer, A.A. Shah, M.S. Shahriar, M.B. Shaner, L. Shao, B. Shapiro, P. Shawhan, A. Sheperd, D. H. Shoemaker, D.M. Shoemaker, K. Siellez, X. Siemens, M. Sieniawska, D. Sigg, A.D. Silva, L.P. Singer, A. Singh, A. Singhal, A.M. Sintes, B.J.J. Slagmolen, B. Smith, J.R. Smith, R.J.E. Smith, S. Somala, E.J. Son, J.A. Sonnenberg, B. Sorazu, F. Sorrentino, T. Souradeep, A.P. Spencer, A.K. Srivastava, K. Staats, A. Staley, M. Steinke, J. Steinlechner, S. Steinlechner, D. Steinmeyer, S.P. Stevenson, R. Stone, D.J. Stops, K.A. Strain, G. Stratta, S.E. Strigin, A. Strunk, R. Sturani, A.L. Stuver, T.Z. Summerscales, L. Sun, S. Sunil, J. Suresh, P.J. Sutton, B.L. Swinkels, M.J. Szczepaczyk, M. Tacca, S.C. Tait, C. Talbot, D. Talukder, D.B. Tanner, M. Tápai, A. Taracchini, J.D. Tasson, J.A. Taylor, R. Taylor, S.V. Tewari, T. Theeg, F. Thies, E.G. Thomas, M. Thomas, P. Thomas, K.A. Thorne, E. Thrane, S. Tiwari, V. Tiwari, K.V. Tokmakov, K. Toland, M. Tonelli, Z. Tornasi, A. Torres-Forné, C.I. Torrie, D. Töyrä, F. Travasso, G. Traylor, J. Trinastic, M.C. Tringali, L. Trozzo, K.W. Tsang, M. Tse, R. Tso, L. Tsukada, D. Tsuna, D. Tuyenbayev, K. Ueno, D. Ugolini, C.S. Unnikrishnan, A.L. Urban, S.A. Usman, H. Vahlbruch, G. Vajente, G. Valdes, N. van Bakel, M. van

Beuzekom, J.F.J. van den Brand, C. van den Broeck, D.C. Vander-Hyde, L. van der Schaaf, J.V. van Heijningen, A.A. van Veggel, M. Vardaro, V. Varma, S. Vass, M. Vasúth, A. Vecchio, G. Vedovato, J. Veitch, P.J. Veitch, K. Venkateswara, G. Venugopalan, D. Verkindt, F. Vetrano, A. Viceré, A.D. Viets, S. Vinciguerra, D.J. Vine, J.-Y. Vinet, S. Vitale, T. Vo, H. Vocca, C. Vorvick, S.P. Vyatchanin, A.R. Wade, L.E. Wade, M. Wade, R. Walet, M. Walker, L. Wallace, S. Walsh, G. Wang, H. Wang, J.Z. Wang, W.H. Wang, Y.F. Wang, R.L. Ward, J. Warner, M. Was, J. Watchi, B. Weaver, L.-W. Wei, M. Weinert, A.J. Weinstein, R. Weiss, L. Wen, E.K. Wessel, P. Wessels, J. Westerweck, T. Westphal, K. Wette, J.T. Whelan, B.F. Whiting, C. Whittle, D. Wilken, D. Williams, R.D. Williams, A.R. Williamson, J.L. Willis, B. Willke, M.H. Wimmer, W. Winkler, C.C. Wipf, H. Wittel, G. Woan, J. Woehler, J. Wofford, K.W.K. Wong, J. Worden, J.L. Wright, D.S. Wu, D.M. Wysocki, S. Xiao, H. Yamamoto, C.C. Yancey, L. Yang, M.J. Yap, M. Yazback, Hang Yu, Haocun Yu, M. Yvert, A. Zadrony, M. Zanolin, T. Zelenova, J.-P. Zendri, M. Zevin, L. Zhang, M. Zhang, T. Zhang, Y.-H. Zhang, C. Zhao, M. Zhou, Z. Zhou, S.J. Zhu, X.J. Zhu, M.E. Zucker, J. Zweizig

article

Astrophys.J.Lett., 2017, 850 (2), pp.L35. [10.3847/2041-8213/aa9aed](https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aa9aed)(<https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aa9aed>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3847/2041-8213/aa9aed](https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aa9aed)(<https://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/aa9aed>)

Accès au bibtex

 (<https://arxiv.org/pdf/1710.05839.pdf>)  (<https://hal.science/hal-01669864/bibtex>)

2013

titre

[Synthesis and biological evaluation of enantiomerically pure cyclopropyl analogues of combretastatin A4](https://hal.science/hal-02904753)(<https://hal.science/hal-02904753>)

auteur

Nancy Ty, Renée Pontikis, Guy G. Chabot, Emmanuelle Devillers, Lionel Quentin, Stéphane Bourg, Jean-Claude Florent

article

Bioorganic and Medicinal Chemistry, 2013, 21 (5), pp.1357-1366. [10.1016/j.bmc.2012.11.056](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2012.11.056)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2012.11.056>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.bmc.2012.11.056](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2012.11.056)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2012.11.056>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02904753/bibtex>)

Pour tout renseignement

[Contact](https://imost.uca.fr/version-francaise/presentation/contact)(<https://imost.uca.fr/version-francaise/presentation/contact>)

<https://imost.uca.fr/version-francaise/presentation/membres/nancy-ty>(<https://imost.uca.fr/version-francaise/presentation/membres/nancy-ty>)